

Монитор со светодиодной подсветкой Руководство пользователя

SMT-3231/4031

Цвет и дизайн изделия зависят от модели, характеристики
изделия могут изменяться без предварительного уведомления
с целью усовершенствования.

AB68-01126A

Содержание

Перед использованием изделия

Авторские права	7
Меры безопасности	8
Символы	8
Чистка	8
Хранение	9
Электрическая часть и безопасность	9
Установка	10
Эксплуатация	12

Подготовка

Проверка содержимого	15
Снятие упаковки	15
Проверка компонентов	16
Детали	18
Управление с панели	18
Замок для защиты от краж	21
Пульт дистанционного управления	22
Перед установкой устройства (Руководство по установке)	25
Угол наклона и поворот	25
Вентиляция	25
Размеры	26
Установка настенного кронштейна	27

Установка настенного кронштейна	27
Характеристики комплекта для крепления на стену (VESA)	27
Дистанционное управление (RS232C)	29
Подключение кабелей	29
Подключение	32
Коды управления	33

Подключение и использование устройства-источника

Перед подключением	42
Контрольные моменты проверки перед подключением	42
Подключение к компьютеру	43
Подключение с использованием кабеля D-SUB (аналоговый тип)	43
Подключение с использованием кабеля DVI (цифровой тип)	43
Подключение с использованием кабеля HDMI-DVI	44
Подключение с помощью HDMI-кабеля	44
Изменение разрешения	45
Изменение разрешения в системе Windows XP	45
Изменение разрешения в системе Windows Vista	45
Изменение разрешения в системе Windows 7	46
Изменение разрешения в системе Windows 8	46

Подключение к видеоустройству	47
Подключение с использованием кабеля AV	47
Подключение с использованием компонентного кабеля	47
Подключение с использованием кабеля HDMI-DVI	48
Подключение с помощью HDMI-кабеля	48
Подключение к аудиосистеме	49
Подключение медиасервера (приобретается отдельно)	50
MagicInfo	50
Изменение источника входного сигнала	52
Источник	52

Использование MDC

Настройка параметров для функции Многоэкр. упр.	53
Настройка параметров для функции Многоэкр. упр.	53
Установка или удаление программы MDC	54
Установка	54
Удаление	54
Что такое MDC?	55
Подключение к MDC	55
Управление подключением	58
User Login	59
Auto Set ID	60

Содержание

Клонирование	61
Повторное выполнение команды	62

Начало работы с приложением MDC	63
Компоновка главного экрана	64
Меню	64
Настройка экрана	66
Дополнительные параметры	69
Регулировка звука	71
Настройка системы	71
Меню Tool	80
Другие функции	83
Управление группами	84
Управление расписаниями	86
Руководство по поиску и устранению неисправностей	88

Настройка экрана

Реж. изображения	90
Если в качестве источника входного сигнала выбран порт ПК, DVI	90
Если в качестве источника входного сигнала выбран порт AV, Компонент, HDMI	90

Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон (З/К)	91
---	-----------

Настройка экрана	92
Размер картинки	92
Позиция	94
Масштаб/Положение	94
Настройка экрана ПК	95

Выбор разрешения	95
------------------	----

Автоподстройка	96
-----------------------	-----------

Повернуть	96
------------------	-----------

Соотношение	97
--------------------	-----------

Дополнительные параметры	98
---------------------------------	-----------

Автоконтраст	99
Черный тон	99
Телесный оттенок	99
Режим только RGB	99
Цвет. пространство	99
Баланс белого	100
Бал. бел. по 10 т.	100
Гамма	100
Подсветка движения	100

Параметры изображения	101
------------------------------	------------

Оттенок	102
Цветовая темп.	102
Цифр. фильтр шумов	102
Фильтр шумов MPEG	102
Черный HDMI	103
Режим "Фильм"	103
Динамическая подсветка	104

Сброс изображения	104
--------------------------	------------

Регулировка звука

Режим звука	105
--------------------	------------

Звуковой эффект	106
------------------------	------------

Настройка громкоговор.	107
-------------------------------	------------

Сброс звука	108
--------------------	------------

Сеть

Настройки сети	109
-----------------------	------------

Подключение к проводной сети	109
Настройки проводной сети	110
Подключение к беспроводной сети	111
Настройка беспроводной сети	112
Ручная настройка сети	112
WPS(PBC)	113

Состояние сети	114
-----------------------	------------

Прям. подкл. Wi-Fi	114
---------------------------	------------

Прогр. AP	115
------------------	------------

Настройки AllShare	115
---------------------------	------------

Имя уст-ва	115
-------------------	------------

Содержание

Система

Многоэкр. упр.	116
Настройка параметров для функции Многоэкр. упр.	116
Время.	117
Установка часов	117
Таймер сна	117
Таймер включения	118
Таймер выключения	119
Управление выходными днями	119
Язык меню	120
Поворот меню	121
Экономный режим	122
Экон. энергии	122
Датчик экон. реж.	122
Режим ожидания	122
Автовыключение	122
Защита	123
Защитная блокир.	123
Блокировка клавиш	123
Изменение PIN	123
PIP	124
Время автозащиты	125
Защита от выгорания	126
Сдвиг пикселей	126
Таймер	127
Немедленное отображение	128

Серый сбюку	128
Бегущая строка	129
Видеотабло	130
Видеотабло	130
Формат	130
Горизон.	130
По вертикали	131
Положение экрана	131
Настр. автопереключ. источника	132
Автоперекл. источ.	132
Восст. осн. источника	132
Осн. источник	132
Дополн. источник	132
Общие	133
Макс. энергосбер.	133
Игр. режим	133
BD Wise	133
Прозрачность меню	133
Звуковые сигналы	134
Автопитан.	134
Управл. реж. ожид-я	134
Расписание подсветки	135
Дисплей экр. меню	135
Настройка включения	135
Управл-е темпер-рой	135
AnyNet+ (HDMI-CEC)	136
AnyNet+ (HDMI-CEC)	136
Автоотключение	137
Видео по запросу DivX®	140

Режим проигрыв.	140
Magic Clone	141
Сброс системы	141
Сброс	142
Питание ПК-модуля	142
Синхрон. включение	142
Синхрон. выключение	142

Поддержка

Обновление ПО	143
По USB	143
Обращение в Samsung	144
Дом. стр. содержим.	145
MagicInfo Lite	145
MagicInfo Premium S	145
MagicInfo Videowall S	145
AllShare Play	146
Источник	146

Содержание

AllShare Play

Что такое AllShare Play? 147

Перед использованием сервиса AllShare Play с устройством USB ознакомьтесь с нижеприведенной информацией	147
Использование устройства USB	149
Подключение к компьютеру по сети	150
Использование функций AllShare Play	151

Использование основных функций сервиса AllShare Play 152

Сортировка списка файлов	152
Воспроизведение выбранных файлов	153
Копирование файлов	153
Создание списка воспроизведения (Спис. вос.)	153

Мой сп. 154

Параметры Мой сп.	154
-------------------	-----

Видео 155

Воспроизведение видео	155
-----------------------	-----

Фотографии 156

Просмотр фотографии (или Слайд-шоу)	156
-------------------------------------	-----

Музыки 157

Воспроизведение музыки	157
------------------------	-----

Меню «Параметры воспроизведения» для Видео / Фотографии / Музыки 158

Поддерживаемые подзаголовки и форматы файлов воспроизведения AllShare 160

Субтитры	160
----------	-----

Поддерживаемые разрешения изображений	160
---------------------------------------	-----

Поддерживаемые форматы музыкальных файлов	161
---	-----

Поддерживаемые форматы видео	161
------------------------------	-----

MagicInfo Lite

Форматы файлов, совместимые с проигрывателем

Проигрыватель MagicInfo Lite 163

Прочитайте перед использованием проигрывателя Проигрыватель MagicInfo Lite	163
--	-----

Утверждение подключенного устройства с сервера 168

MagicInfo Lite 170

Проигрыватель MagicInfo Lite	170
Диспетчер локального расписания	173
Диспетчер содержимого	180
Настройки	182
При воспроизведении содержимого	184

MagicInfo Premium S

Форматы файлов, совместимые с проигрывателем

Проигр. MagicInfo Premium S 186

Прочитайте перед использованием проигрывателя Проигр. MagicInfo Premium S	186
---	-----

Утверждение подключенного устройства с

сервера 192

MagicInfo Premium S 194

Проигр. MagicInfo Premium S	194
Диспетчер локального расписания	197
Диспетчер шаблонов	204
Диспетчер содержимого	207
Настройки	209
При воспроизведении содержимого	211

MagicInfo Videowall S

Форматы файлов, совместимые с проигрывателем

Проигр. MagicInfo Videowall S 213

Прочитайте перед использованием проигрывателя Проигр. MagicInfo Videowall S	213
---	-----

MagicInfo Videowall S 216

Настройки	216
При воспроизведении содержимого	217

Содержание

Руководство по поиску и устранению неисправностей

Действия перед обращением в сервисный центр Samsung	218
Проверка работы устройства	218
Проверка разрешения и частоты	218
Проверьте следующие показатели	219
Вопросы и ответы	226

Технические характеристики

Общие	228
Режим экономии электроэнергии	231
Предустановленные режимы синхронизации	232

Приложение

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)	234
В изделии не обнаружено неисправностей	234
Повреждение изделия по вине клиента	234
Прочее	234
WEEE	235
Правильная утилизация изделия	

(Использованное электрическое и электронное оборудование)	235
Правильная утилизация аккумуляторов	235

Оптимальное качество изображения и предотвращение появления остаточного изображения	236
Оптимальное качество изображения	236
Предотвращение появления остаточного изображения	237
Лицензия	239
Терминология	240

Глава 01

Перед использованием изделия

Авторские права

Содержание этого руководства может изменяться без уведомления для улучшения качества изделия.

© 2013 Samsung Techwin

Авторские права на это руководство принадлежат компании Samsung Techwin.

Использование или воспроизведение данного руководства целиком или его отдельных частей без разрешения Samsung Techwin запрещено.

Microsoft, Windows являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation.

VESA, DPM и DDC являются зарегистрированными торговыми марками Video Electronics Standards Association.

Все остальные торговые марки принадлежат их владельцам.

- Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях:
 - (a) Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства.
(Это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством.)
 - (b) Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности устройства.
(Это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством.)
- Размер этой платы будет сообщен вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.

Меры безопасности

Осторожно

Опасность поражения электрическим током. Не открывать.

Осторожно : чтобы снизить риск поражения электрическим током, не снимайте крышку (или заднюю панель).

Внутри нет деталей, требующих обслуживания пользователем.

Все работы по сервисному обслуживанию должны выполняться квалифицированным персоналом.



Этот символ означает наличие внутри изделия деталей, находящихся под высоким напряжением.

Любой контакт с внутренними частями изделия опасен.



Этот символ предупреждает о том, что к изделию прилагается документация, содержащая важные данные об эксплуатации и обслуживании.

Символы

Предупреждение

При несоблюдении инструкций возможны серьезные и фатальные травмы.

Осторожно

При несоблюдении инструкций возможны травмы или причинение материального ущерба.



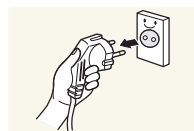
Выполнять действия, отмеченные этим символом, запрещено.



Следует соблюдать инструкции, отмеченные этим символом.

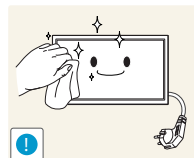
Чистка

- Чистку следует осуществлять осторожно, так как панель и внешние поверхности легко поцарапать.
- При чистке выполните следующие действия.
- Следующие изображения приведены только для справки. Реальные ситуации могут отличаться от изображенных.



- 1 Выключите изделие и компьютер.
- 2 Отключите кабель питания от изделия.

— Держите кабель питания за вилку и не касайтесь кабеля влажными руками. При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



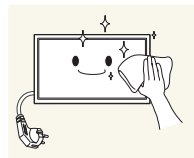
- 3 Протрите изделие чистой мягкой сухой тканью.



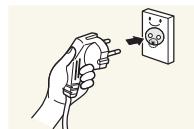
- Не используйте чистящие средства, содержащие спирт, растворители или поверхностно активные вещества.



- Не брызгайте воду или моющее средство непосредственно на изделие.



- 4 Смочите мягкую сухую ткань в воде, а затем отожмите ее, чтобы очистить внешние поверхности изделия.



- 5 Подключите кабель питания к изделию после завершения чистки.
- 6 Включите изделие и компьютер.

Хранение

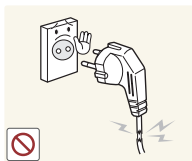
Глянцевая поверхность монитора требует особого ухода. Не используйте вблизи него ультразвуковой увлажнитель воздуха, который может оставить на устройстве белые пятна.

— Если требуется чистка внутренних частей изделия, обратитесь в сервисный центр (платная услуга).

Электрическая часть и безопасность

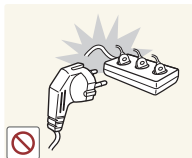
— Следующие изображения приведены только для справки. Реальные ситуации могут отличаться от изображенных.

Предупреждение



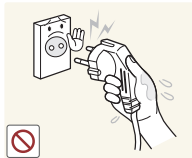
Не используйте поврежденный кабель или вилку питания либо ненадежно закрепленную розетку питания.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.

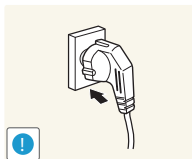


Не подключайте несколько изделий к одной розетке электросети.

- Перегрев розетки электросети может стать причиной пожара.

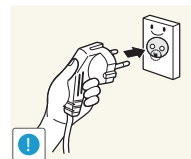


Не трогайте кабель питания влажными руками. При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



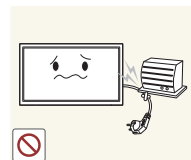
Полностью вставляйте вилку, чтобы она была надежно зафиксирована.

- Ненадежное соединение может стать причиной пожара.



Кабель питания следует подключать к заземленной розетке (только устройства с изоляцией типа 1).

- Возможно поражение электрическим током или травмы.



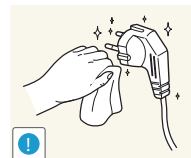
Не перегибайте и не натягивайте кабель питания. Не оставляйте кабель питания под тяжелыми предметами.

- Повреждение кабеля может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.



Не прокладывайте кабель питания и не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



С помощью сухой ткани удалите пыль вокруг контактов вилки питания или розетки электросети.

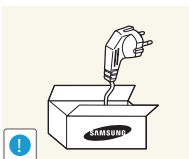
- Возможно возгорание.

Осторожно



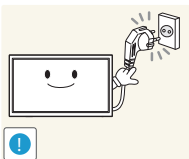
Не отключайте кабель питания во время использования изделия.

- Возможно повреждение изделия или поражение электрическим током.



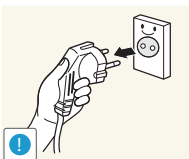
Используйте только кабель питания, прилагаемый к изделию Samsung. Не используйте кабель питания с другими изделиями.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



При подключении кабеля питания оставляйте свободный доступ к розетке электросети.

- При возникновении проблем с изделием отключите кабель питания, чтобы отключить энергию.
- Изделие нельзя полностью отключить, используя только кнопку питания на пульте дистанционного управления.



При отключении кабеля питания от розетки электропитания держите его за вилку.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.

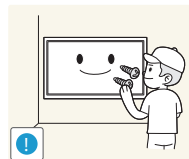
Установка

Предупреждение



Не помещайте свечи, средства, отпугивающие насекомых, или сигареты на изделие. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.

- Возможно возгорание.



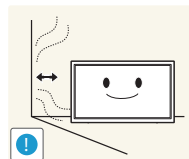
Установка настенного крепления должна выполняться специалистом.

- Установка неквалифицированным персоналом может стать причиной травм.
- Используйте только утвержденные подставки.



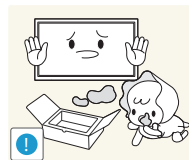
Не устанавливайте изделие в плохо вентилируемых местах, например, на книжных полках или в шкафах.

- Повышенная температура может стать причиной возгорания.



Расстояние между изделием и стеной должно составлять не менее 10 см для обеспечения вентиляции.

- Повышенная температура может стать причиной возгорания.



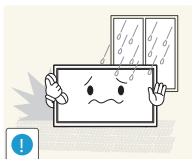
Пластиковую упаковку следует хранить в месте, недоступном детям.

- Дети могут задохнуться.



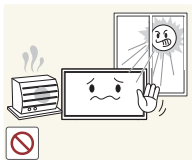
Не устанавливайте изделие на нестабильные или вибрирующие поверхности (ненадежно закрепленные полки, наклонные поверхности и т. д.).

- Возможно падение и повреждение изделия и/или травмы.
- Использование изделия в местах с повышенной вибрацией может стать причиной повреждения изделия или пожара.



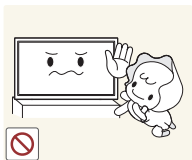
Не устанавливайте изделие в транспортных средствах или в местах с повышенной запыленностью, влажностью (капли воды и т. д.), содержанием в воздухе масляных веществ или дыма.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



Не подвергайте изделие воздействию прямых солнечных лучей, тепла или горячих объектов, например, печей.

- Возможно сокращение срока службы изделия или возгорание.



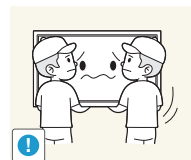
Не устанавливайте изделие в местах, доступным маленьким детям.

- Изделие может упасть и травмировать детей.
- Так как передняя часть изделия тяжелее, устанавливайте изделие на ровную устойчивую поверхность.



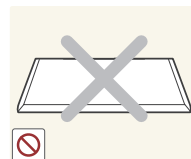
Пищевое масло, например, соевое, может повредить или деформировать устройство. Не устанавливайте устройство в кухне или неподалеку от кухонного стола.

Осторожно



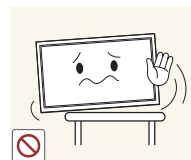
Не уроните изделие во время его перемещения.

- Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения изделия или травм.



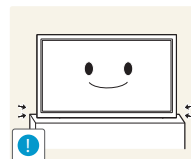
Не кладите изделие лицевой стороной вниз.

- Возможно повреждение экрана.



Перед установкой изделия на шкаф или полку убедитесь в том, что нижний край лицевой стороны изделия не выступает за край шкафа или полки.

- Возможно падение и повреждение изделия и/или травмы.
- Устанавливайте изделие только на шкафы или полки подходящего размера.



Осторожно разместите изделие на поверхности.

- Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения изделия или травм.



Установка изделия в неподходящих местах (в местах, характеризующихся наличием большого количества мелких частиц, химических веществ или повышенной температурой, а также в аэропортах или на вокзалах, где изделие должно непрерывно работать в течение длительного времени) может серьезно сказаться на работе изделия.

- При установке изделия в таких местах следует проконсультироваться в сервисном центре Samsung.

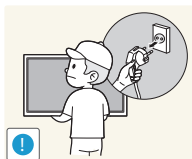
Эксплуатация

Предупреждение



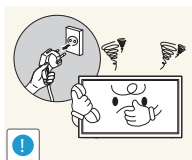
Внутри изделия есть детали, находящиеся под высоким напряжением. Никогда не разбирайте и не изменяйте изделие самостоятельно.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Для выполнения ремонта обратитесь в сервисный центр Samsung.



При перемещении изделия отключите выключатель питания и отсоедините кабель питания и все остальные подключенные кабели.

- Повреждение кабеля может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.



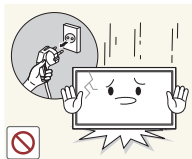
Если изделие создает странный звук, выделяет запах гари или дым, немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



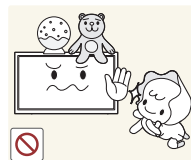
Не позволяйте детям виснуть на изделии или забираться на него.

- Дети могут получить ранения или серьезные травмы.



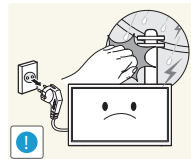
Если вы уроните изделие или оно будет повреждено, выключите выключатель питания и отсоедините кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.

- При продолжении использования изделия возможно возгорание или поражение электрическим током.



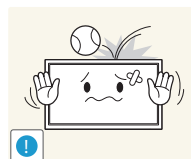
Не помещайте тяжелые объекты или привлекательные для детей предметы (игрушки, сладости и т. д.) на верх изделия.

- Изделие или тяжелые объекты могут упасть, если дети попытаются достать игрушки или сладости, что может привести к серьезным травмам.



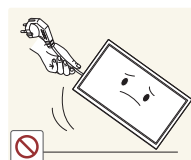
Во время молний или грозы выключите изделие и отсоедините кабель питания.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



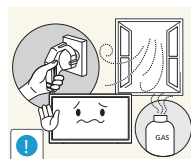
Не роняйте предметы на изделие и не ударяйте его.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



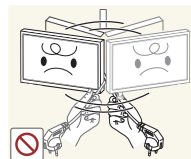
Не передвигайте изделие, таща его за кабель питания или любой другой кабель.

- Повреждения кабеля может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.



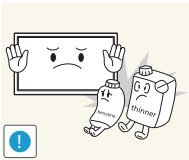
При утечке газа не касайтесь изделия или вилки кабеля питания. Немедленно проветрите помещение.

- Искры могут стать причиной взрыва или возгорания.



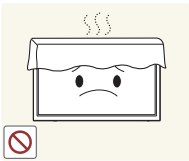
Не поднимайте и не передвигайте изделие за кабель питания или любой другой кабель.

- Повреждения кабеля может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.



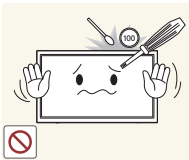
Не пользуйтесь и не храните воспламеняющиеся спреи или огнеопасные вещества рядом с изделием.

- Это может стать причиной взрыва или возгорания.



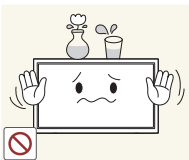
Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были заблокированы скатертью или занавеской.

- Повышенная температура может стать причиной возгорания.



Не вставляйте металлические предметы (спицы, монеты, закладки и т. д.) или легковоспламеняющиеся предметы (бумагу, спички и т. д.) в изделие (через вентиляционные отверстия или порты ввода-вывода и т. д.).

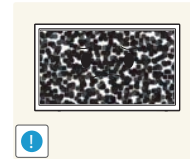
- При попадании в изделие воды или других посторонних веществ необходимо выключить изделие и отключить кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.



Не помещайте на верх емкости с водой (вазы, горшки, бутылки и т. д.) или металлические предметы.

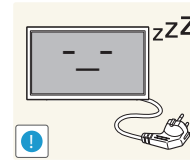
- При попадании в изделие воды или других посторонних веществ необходимо выключить изделие и отключить кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.

Осторожно



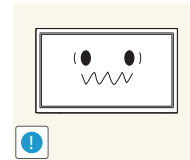
Оставление на экране неподвижного изображения в течение долгого времени может привести к появлению остаточного изображения или дефектных пикселей.

- Если вы не собираетесь пользоваться изделием в течение длительного времени, включите режим энергосбережения или заставку с изменяющимся изображением.



Отключайте кабель питания от розетки электросети, если вы планируете не использовать изделие в течение длительного времени (отпуск и т. д.).

- Собравшаяся пыль и нагрев могут стать причиной возгорания, поражения электрическим током или утечки тока.



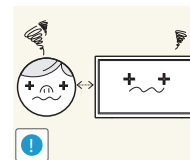
Задайте рекомендованные для изделия разрешение и частоту.

- В противном случае возможно ухудшение зрения.



Не переворачивайте изделие нижней стороной вверх и не перемещайте его, держа за подставку.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.

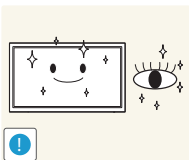


Если смотреть на экран с близкого расстояния в течение длительного времени, возможно ухудшение зрения.



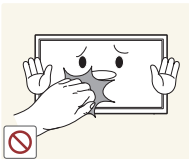
Не используйте увлажнители воздуха или печи рядом с изделием.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.

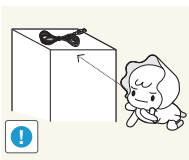


После каждого часа использования изделия следует дать глазам отдохнуть не менее пяти минут.

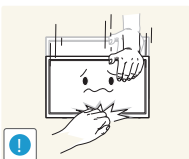
- Это ослабит утомление глаз.



Не касайтесь экрана, если изделие включено в течение длительного времени, так как он сильно нагревается.



Мелкие аксессуары следует хранить в месте, недоступном детям.



Будьте осторожны при регулировке угла наклона изделия и высоты подставки.

- Ваши руки или пальцы могут застрять, что может стать причиной травм.
- Наклон изделия под слишком большим углом может стать причиной падения и травм.



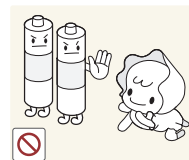
Не кладите на изделие тяжелые предметы.

- Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения изделия или травм.



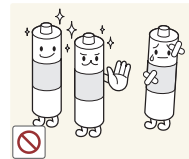
При использовании наушников не включайте звук слишком громко.

- Слишком высокий уровень громкости может привести к нарушениям слуха.



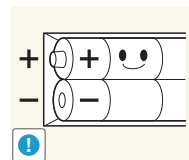
При извлечении батареи из пульта дистанционного управления следите за тем, чтобы дети не брали ее в рот. Храните батарею в недоступном для детей месте.

- Если ребенок проглотил батарею, необходимо срочно обратиться к врачу.



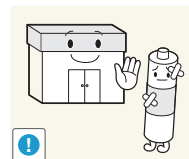
При замене батареи соблюдайте полярность (+, -).

- В противном случае устройство может быть повреждено или возможно возгорание, получение травм вследствие утечки внутренней жидкости батарейки.



Используйте только батареи указанного стандарта и не используйте новую и старую батареи одновременно.

- В противном случае возможно повреждение батареи или возгорание, получение травм вследствие утечки внутренней жидкости батареи.



Батареи (и аккумуляторные батареи) являются специальными отходами и должны возвращаться для переработки. Потребитель несет ответственность за возврат использовавшихся батарей или аккумуляторных батарей для переработки.

- Потребитель может вернуть использованные батареи и аккумуляторные батареи в ближайший общественный пункт приема утильсырья или в магазин, где продаются батареи и аккумуляторные батареи того же типа.

Глава 02

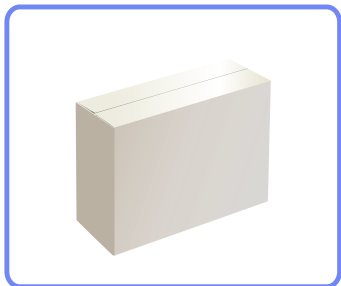
Подготовка

Проверка содержимого

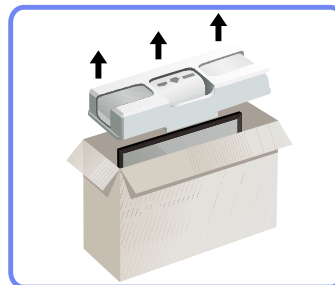
Снятие упаковки

— Следующие изображения приведены только для справки. Реальные ситуации могут отличаться от изображенных.

- 1 Снимите замок в нижней части коробки.

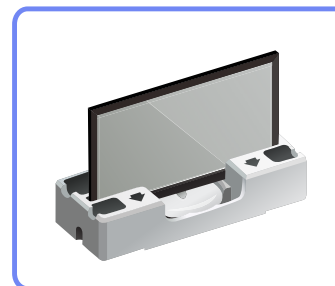


- 2 Снимите упаковочный стиропом с изделия.



- 3 Проверьте изделие и снимите пенопласт и пластиковый пакет.

— Внешний вид изделия может отличаться от приведенного на рисунках.



— Этот рисунок приведен только для справки.

- 4 Храните коробку в сухом месте, чтобы в будущем ее можно было использовать при перемещении продукта.

- Если какие-либо из компонентов отсутствуют, обратитесь к поставщику из того региона, в котором был приобретен продукт.
- Внешний вид компонентов и элементов, приобретаемых отдельно, может отличаться от тех, которые показаны на рисунке.
- Подставка не входит в комплект поставки изделия. Если вы хотите использовать подставку, ее можно приобрести отдельно.

Проверка компонентов

Компоненты

- Компоненты из разных регионов могут отличаться друг от друга.



Краткое руководство по установке



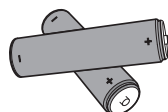
Гарантийный талон
(Недоступно в некоторых регионах)



Руководство пользователя



Компакт-диск с ПО
MagicInfo Lite Edition



Аккумуляторные батареи
(Недоступно в некоторых регионах)



Пульт дистанционного управления



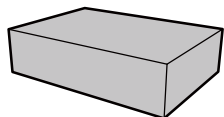
Кабель питания



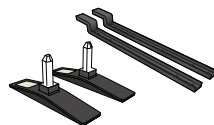
Кабель D-SUB

Элементы, приобретаемые отдельно

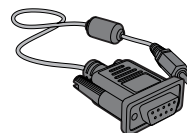
- Представленные ниже элементы можно приобрести в ближайшем розничном магазине.



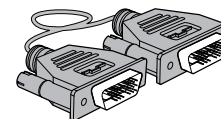
Комплект для настенного крепления



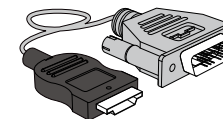
Подставка



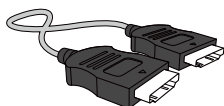
Стереокабель RS232C



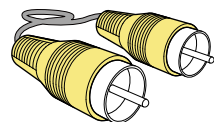
Кабель DVI



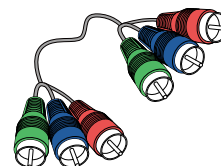
Кабель HDMI-DVI



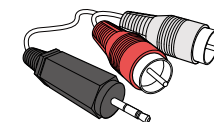
Кабель HDMI



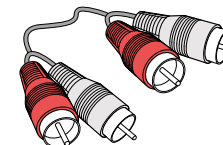
Видеокабель



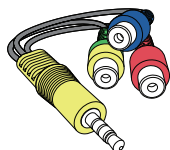
Компонентный кабель



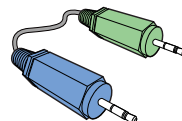
Стереокабель RCA



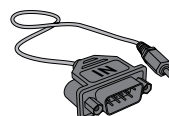
Кабель RCA



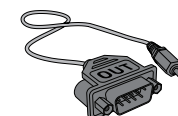
AV/Компонентный адаптер



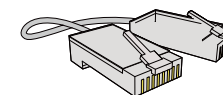
Стереокабель



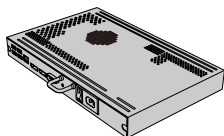
Адаптер RS232C(IN)



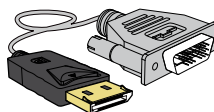
Адаптер RS232C(OUT)



Кабель локальной сети



Блок сети

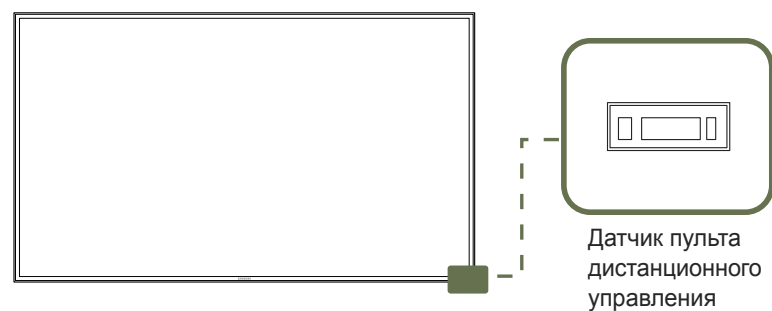
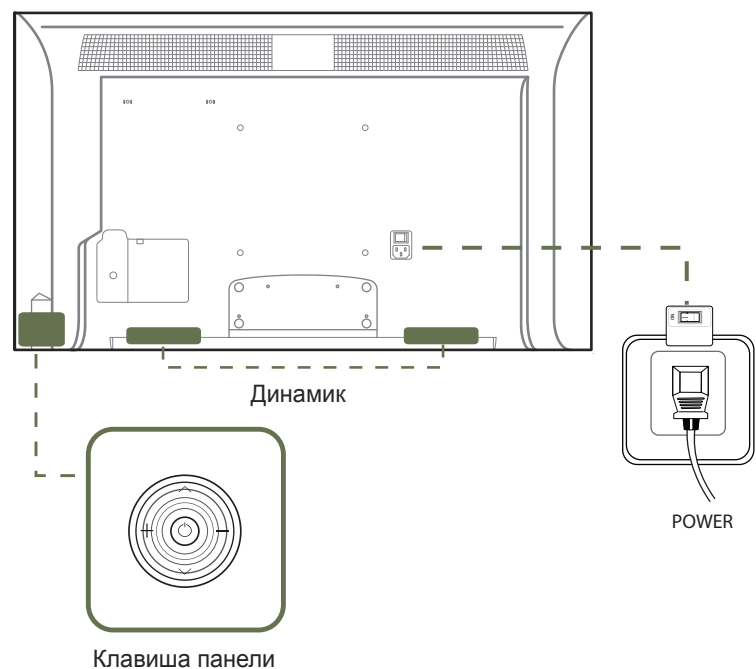


Кабель DP-DVI
(Используется для подключения медиаресивера)

- Для подключения другого монитора можно использовать адаптер RS232C с 9-контактным кабелем RS232C типа D-SUB.
- Убедитесь в правильном подключении каждого адаптера к портам устройства RS232C IN или OUT.

Детали

Управление с панели



— Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.


Клавиша панели

Кнопки

Описание



Включение питания изделия.

Если нажать кнопку , когда изделие включено, отображается меню управления.

— Чтобы выйти из экранного меню, нажмите клавишу панели и удерживайте ее нажатой не менее одной секунды.



Переход в меню вверх или вниз. Можно изменять значение параметра.




Переход в меню влево или вправо.

— Можно регулировать громкость, нажимая клавишу панели слева или справа, когда меню управления не отображается.

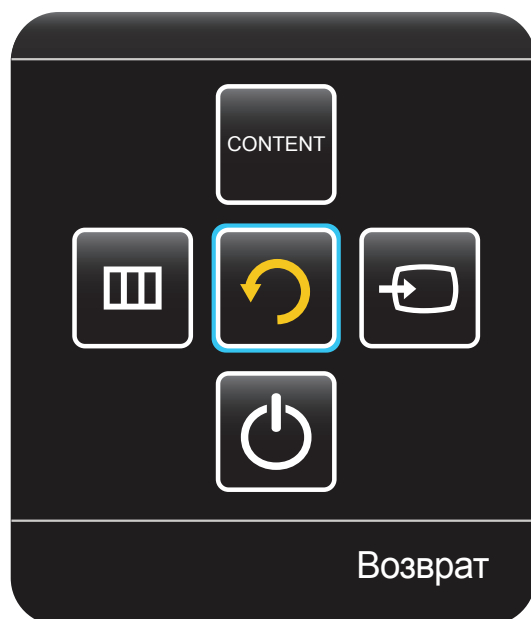
Датчик пульта дистанционного управления








Принимает сигналы с пульта дистанционного управления.

— Использование других устройств отображения, находящихся в одном помещении с пультом дистанционного управления к данному устройству, может привести к непреднамеренному управлению этими устройствами с помощью данного пульта.

— Если нажать кнопку  на клавише панели ([стр.19](#)), когда изделие включено, отображается меню управления.

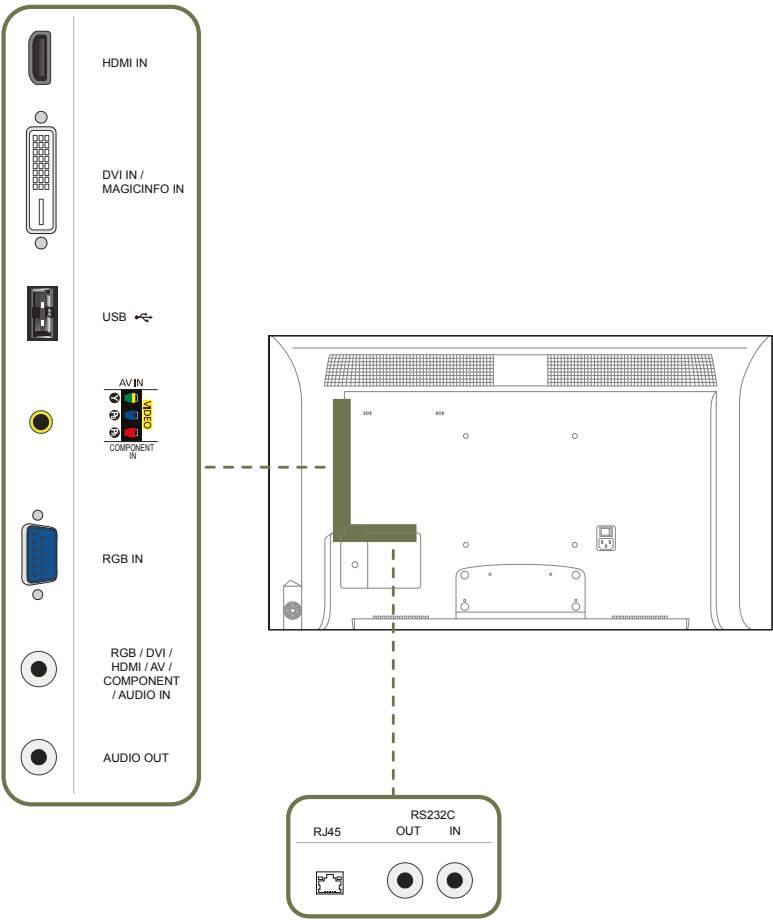
Меню управления




Кнопки	Описание
 Источник	Выбор подключенного источника сигнала. Нажимайте клавишу панели справа, чтобы выбрать в меню управления функцию Источник  . Когда будет отображен список источников сигнала, нажимайте клавишу панели сверху или снизу, чтобы выбрать нужный источник сигнала. Затем нажмите клавишу панели.
 МЕНЮ	Отображение экранного меню. Нажмите клавишу панели слева, чтобы выбрать в меню управления функцию  . Отображается экранное меню управления. Нажмите клавишу панели справа, чтобы выбрать нужную функцию меню. Функции подменю можно выбрать, нажимая клавишу панели сверху, снизу, слева или справа. Чтобы изменить настройки, выберите нужное меню и нажмите клавишу панели.
 Дом. стр. содержим.	Перейдите в режим Дом. стр. содержим.. Нажмите клавишу панели снизу, чтобы выбрать в меню управления функцию Дом. стр. содержим.  .
 Выключить питание	Выключение питания изделия. Нажмите клавишу панели снизу, чтобы выбрать в меню управления функцию Выключить питание  . Затем нажмите клавишу панели.
 Возврат	Выход из меню управления.

Задняя сторона

— Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

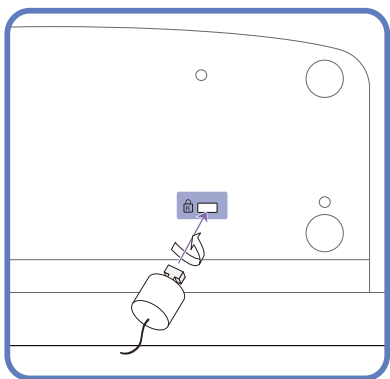


Порт	Описание
RS232C IN	Используется для подключения к MDC с помощью стерео-адаптера RS232C.
RS232C OUT	
AUDIO OUT	Подключение к аудиовходу устройства-источника сигналов.
ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ RGB / DVI / HDMI / AV / КОМПОНЕНТНЫЙ / AUDIO	Получает звук с компьютера через аудиокабель.
USB 	Подключение к устройству памяти USB.
HDMI IN	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля HDMI.
DVI IN / MAGICINFO IN	DVI IN: Подключение к устройству-источнику сигналов с помощью кабеля DVI или HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Чтобы использовать MagicInfo, убедитесь, что подключен кабель DP-DVI.
RGB IN	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля D-SUB.
AV IN / COMPONENT IN	Используется для подключения к устройству-источнику с помощью AV/компонентного адаптера.
RJ45	Подключение к MDC с помощью кабеля локальной сети.

Замок для защиты от краж

- Замок для защиты от краж позволяет спокойно использовать устройство даже в самых оживленных местах.
- Форма замка и метод блокировки зависят от производителя. Для получения более подробных сведений см. руководство пользователя, прилагаемое к замку для защиты от краж.
- Подставка: продается отдельно.

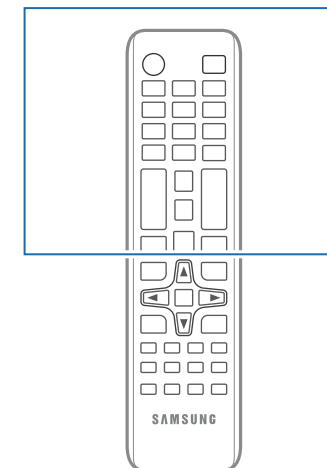
Чтобы установить блокировку с помощью замка для защиты от краж:



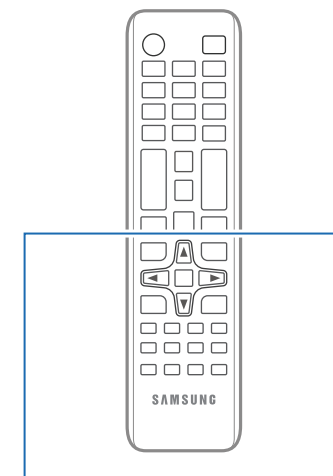
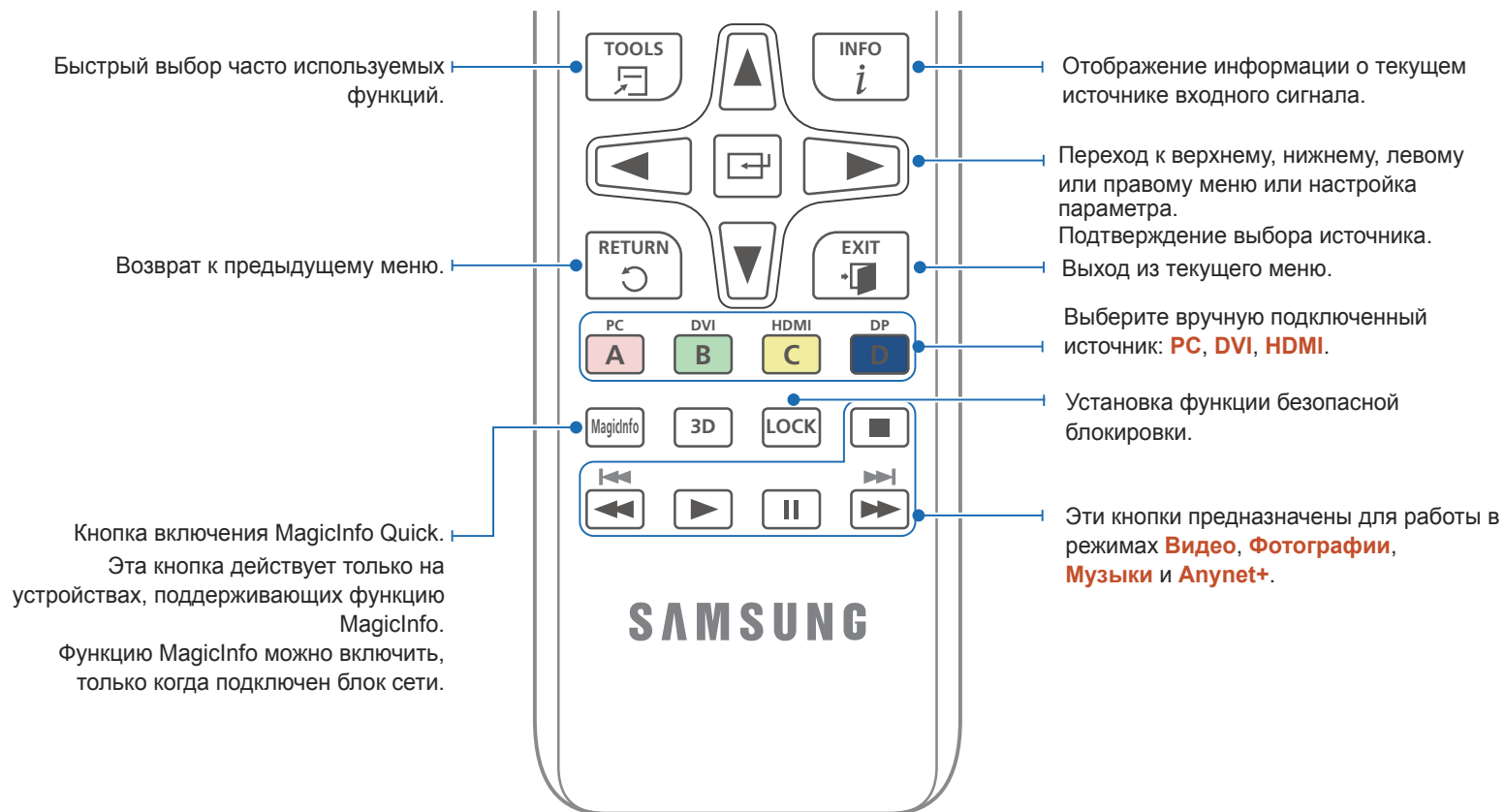
- 1 Прикрепите кабель замка для защиты от краж к какому-либо тяжелому предмету, например, письменному столу.
- 2 Протяните один конец кабеля через петлю на другом конце.
- 3 Вставьте замок в гнездо замка для защиты от краж, которое расположено на задней панели устройства.
- 4 Установите блокировку замка.
 - Замок для защиты от краж можно приобрести отдельно.
 - Для получения более подробных сведений см. руководство пользователя, прилагаемое к замку для защиты от краж.
 - Замки для защиты от краж можно приобрести в магазинах электроники или через Интернет.

Пульт дистанционного управления

— Использование других устройств отображения, находящихся в одном помещении с пультом дистанционного управления к данному устройству, может привести к непреднамеренному управлению этими устройствами с помощью данного пульта.

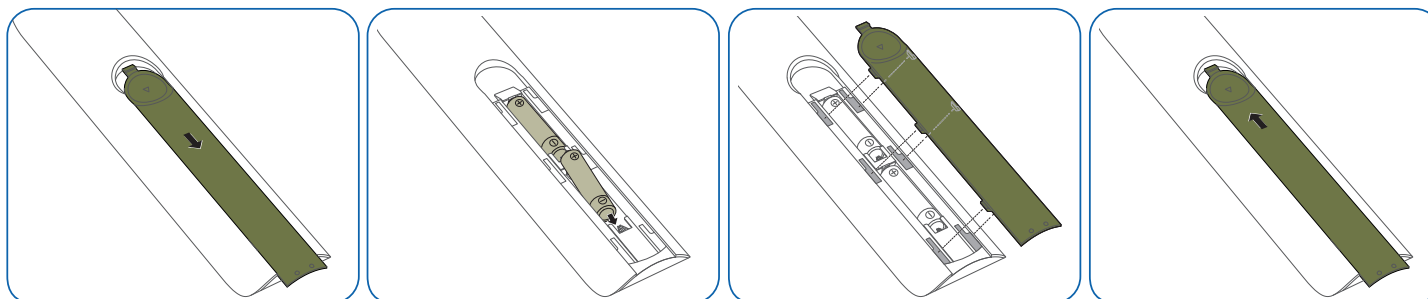


— Функции кнопок на пультах дистанционного управления для разных устройств могут различаться.



– Функции кнопок на пультах дистанционного управления для разных устройств могут различаться.

Установка батарей в пульт дистанционного управления



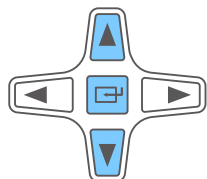
Настройка экранных меню с помощью пульта дистанционного управления

Кнопки

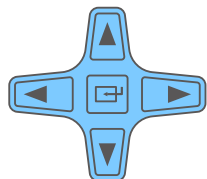
Описание



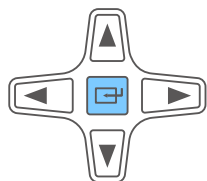
1 Открытие экранного меню.



2 В отобразившемся экранном меню монитора выберите **Изображение**, **Звук**, **Сеть**, **Система** или **Поддержка**.



3 Изменение настроек по своему усмотрению.

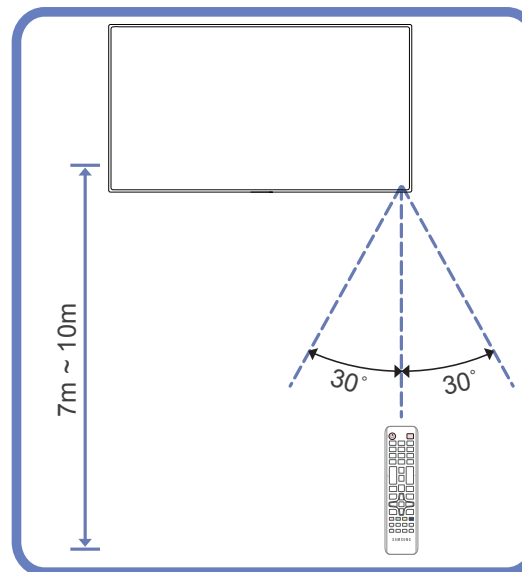


4 Завершение настройки.



5 Закрытие экранного меню.

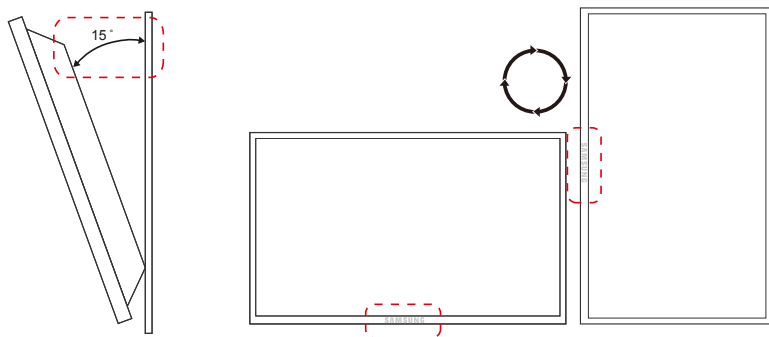
Дальность приема сигналов пультом дистанционного управления



Используйте пульт дистанционного управления на расстоянии от 7 до 10 м от датчика на устройстве, под углом 30° влево и вправо.

- Храните использованные батареи в недоступном для детей месте, затем утилизируйте.
- Не используйте одновременно новую и старую батарею. Заменяйте обе батареи одновременно.
- Если пульт дистанционного управления не планируется использовать в течение длительного периода времени, извлеките из него батареи.

Перед установкой устройства (Руководство по установке)



Чтобы предотвратить травмы, это изделие должно быть надежно прикреплено к полу или стене в соответствии с инструкциями по установке.

- Установку на стену должна выполнять уполномоченная монтажная компания.
- В противном случае изделие может упасть и нанести травмы людям.
- Установка должна выполняться на указанный настенный кронштейн.

Угол наклона и поворот

— Для получения дополнительных сведений обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung.

- Угол наклона устройства не должен превышать 15° относительно поверхности стены.
- Чтобы использовать устройство в вертикальном положении (книжная ориентация), поверните его по часовой стрелке таким образом, чтобы индикатор оказался снизу.

Вентиляция

Установка на стене, перпендикулярной полу

A Минимальное расстояние — 40 мм

B Температура окружающей среды: ниже 35°C

- При установке устройства на вертикальной стене расстояние между дисплеем и ее поверхностью, в целях обеспечения необходимой вентиляции, должно составлять не менее 40 мм. Также убедитесь, что температура A окружающей среды поддерживается на постоянном уровне и не превышает 35°C.

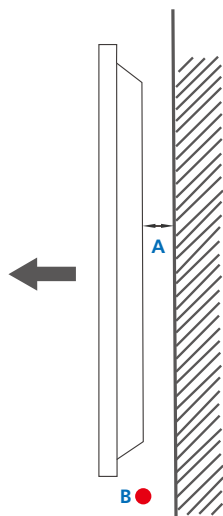


Рисунок 1.1 Вид сбоку

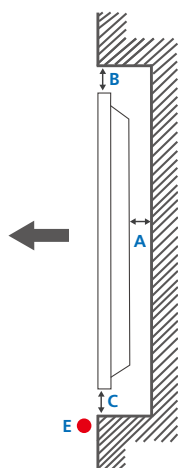
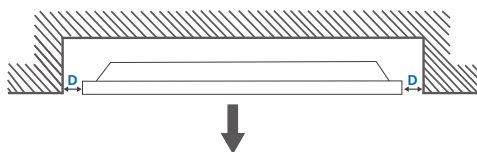


Рисунок 1.2 Вид сбоку

Рисунок 1.3 Вид сбоку



Установка в углублении стены

— Для получения дополнительных сведений обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung.

Вид сверху

A Минимальное расстояние — 40 мм

B Минимальное расстояние — 70 мм

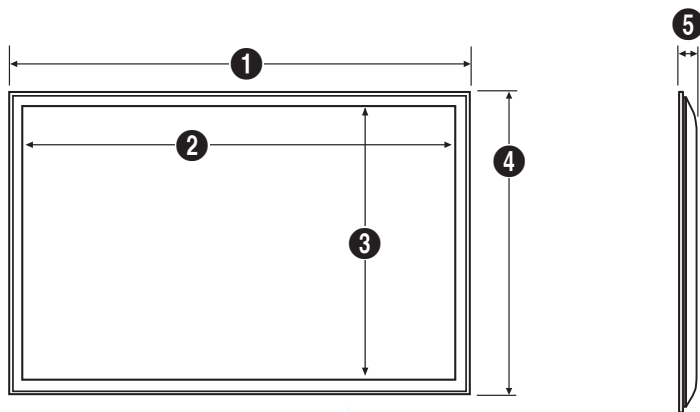
C Минимальное расстояние — 50 мм

D Минимальное расстояние — 50 мм

E Температура окружающей среды: ниже 35°C

— Чтобы обеспечить должную вентиляцию и сохранить температуру окружающего пространства ниже 35°C, при установке устройства в углублении стены оставьте между устройством и поверхностью стены пространство не менее указанного выше.

Размеры



Единица измерения: мм

Название модели

	1	2	3	4	5
SMT-3231	736,0	703,4	397,8	436,0	93,5
SMT-4031	925,4	890,6	503,2	542,6	93,5

— Масштаб на рисунке может быть не соблюден. Отдельные размеры могут изменяться без предварительного уведомления.

Перед установкой устройства проверьте все необходимые размеры. Производитель не несет ответственности за типографские ошибки.

Установка настенного кронштейна

Установка настенного кронштейна

Комплект для крепления на стену (продается отдельно) позволяет закрепить устройство на стене.

Подробная информация об установке настенного кронштейна содержится в инструкции к кронштейну.

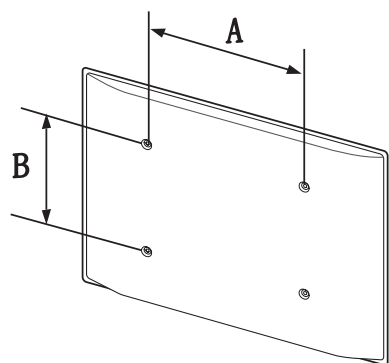
При установке настенного кронштейна рекомендуется проконсультироваться у технического специалиста.

Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения устройства или травмы, полученные при самостоятельной установке настенного кронштейна.

Характеристики комплекта для крепления на стену (VESA)

— Настенный кронштейн необходимо закреплять на прочной стене, ориентированной перпендикулярно полу. Прежде чем прикреплять настенный кронштейн к таким поверхностям, как гипсокартон, свяжитесь с ближайшим дилером для получения дополнительной информации.

В случае крепления устройства к наклонной стене устройство может упасть и вызвать травму.



- Комплекты для крепления на стену Samsung сопровождаются подробным руководством по установке и содержат все необходимые для сборки детали.
- Не используйте винты, имеющие длину, превышающую стандартную, или винты, не соответствующие стандартам VESA. Винты, длина которых превышает стандартную, могут вызвать повреждение внутренних частей устройства.
- Настенные кронштейны, не соответствующие стандартам VESA в отношении винтов, могут содержать винты различного вида в зависимости от характеристик кронштейна.
- Не затягивайте винты слишком туго. Это может привести к повреждению устройства, повлечь за собой его падение и вызвать травму. Samsung не несет ответственности за связанные с этим несчастные случаи.
- Samsung не несет ответственности за повреждение устройства или травму в результате использования оборудования, не совместимого со стандартом VESA или кронштейнов без спецификаций, а также в случаях, когда клиент не следует инструкциям по установке.
- Не устанавливайте устройство под углом более 15 градусов.
- Крепление продукта на стену должно производиться двумя людьми.
- Стандартные размеры комплектов для крепления на стену приведены в таблице ниже.

Единица измерения: мм

Название модели	Расстояния между отверстиями под винты VESA (A x B), мм	Тип винта	Количество
SMT-3231	200 × 200	M6	4
SMT-4031			

— Не устанавливайте кронштейн для крепления на стену на включенное устройство. Это может вызвать удар электрическим током.

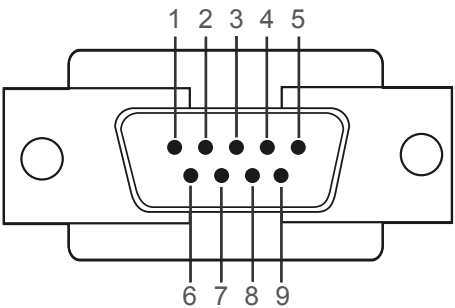
Дистанционное управление (RS232C)

Подключение кабелей

Кабель RS232C

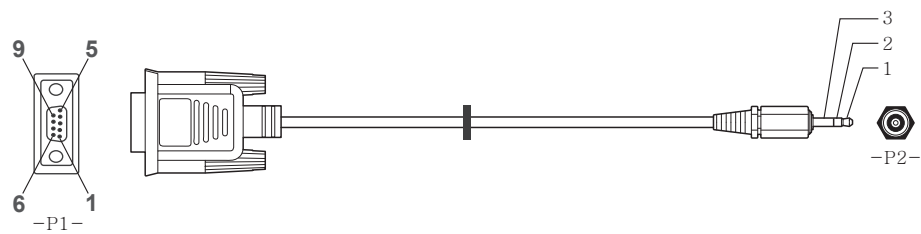
Интерфейс	RS232C (9 контактов)
Контакт	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Скорость передачи в битах	9600 бит/с
Биты данных	8 бит
Четность	Нет
Стоповый бит	1 бит
Управление потоком	Нет
Максимальная длина	15 м (только экранированный тип)

- Назначение контактов



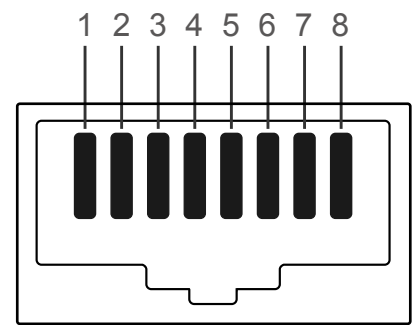
Контакт	Сигнал
1	Обнаружение носителя данных
2	Полученные данные
3	Переданные данные
4	Подготовка терминала ввода данных
5	Земля сигнала
6	Подготовка набора данных
7	Отправка запроса
8	Свободно для отправки
9	Кольцевой индикатор

- Кабель RS232C
Разъем: 9-контактный кабель D-Sub–стерео



Кабель локальной сети

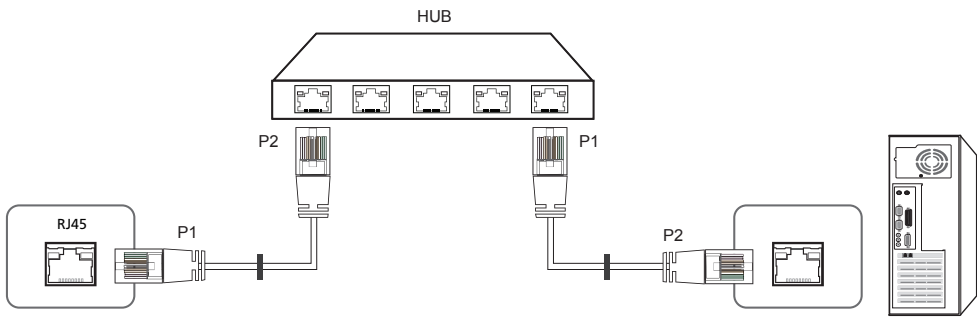
- Назначение контактов



Номер контакта	Стандартный цвет	Сигнал
1	Белый и оранжевый	TX+
2	Оранжевый	TX-
3	Белый и зеленый	RX+
4	Синий	NC
5	Белый и синий	NC
6	Зеленый	RX-
7	Белый и коричневый	NC
8	Коричневый	NC

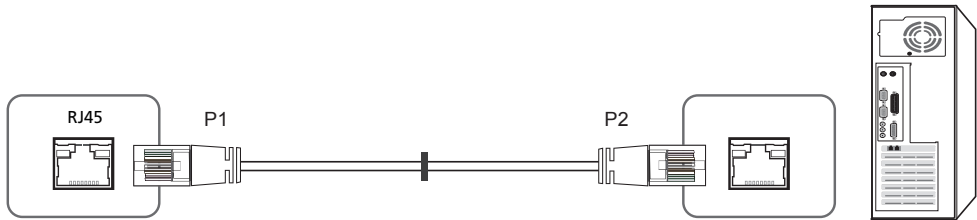
- Разъем: RJ45

Прямой кабель локальной сети (PC к HUB)



Сигнал	P1		P2	Сигнал
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

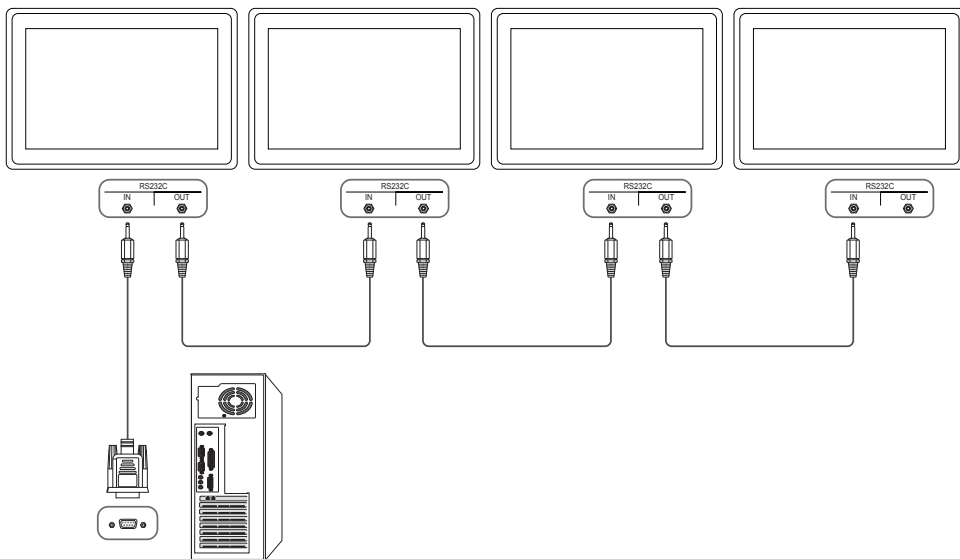
Кросс-кабель локальной сети (PC к PC)



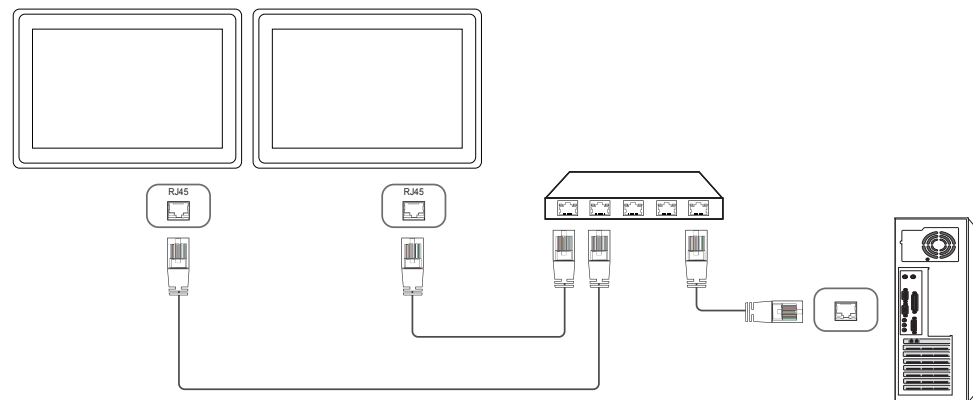
Сигнал	P1		P2	Сигнал
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

Подключение

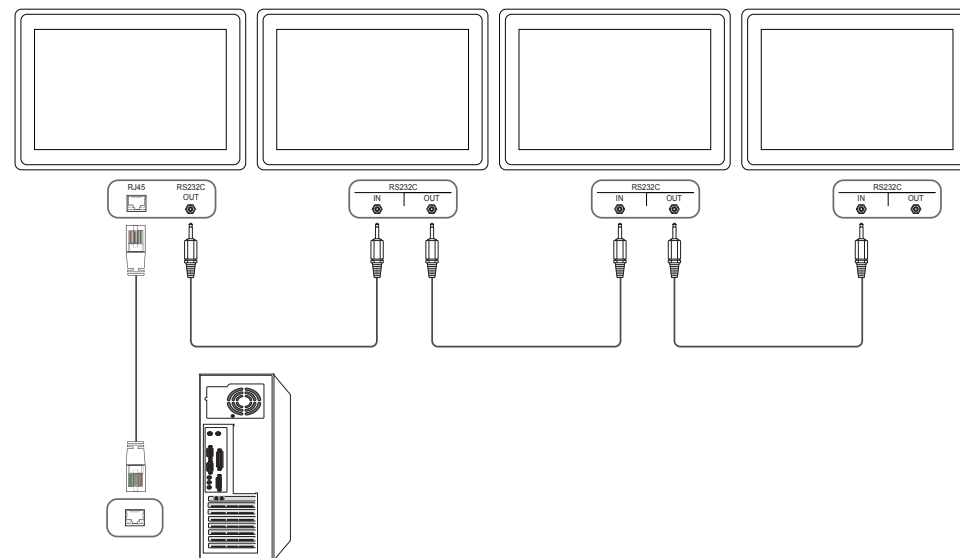
- Схема подключения 1



- Схема подключения 2



- Схема подключения 3



Коды управления

Просмотр состояния контроля (команда управления Get)

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Контрольная сумма
0xAA	Тип команды		0	

Управление (команда управления Set)

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Данные	Контрольная сумма
0xAA	Тип команды		1	Значение	

Команда

№	Тип команды	Команда	Диапазон значений
1	Включение и выключение питания	0x11	0~1
2	Регулировка громкости	0x12	0~100
3	Управление источником входного сигнала	0x14	-
4	Управление режимом экрана	0x18	-
5	Управление размером экрана	0x19	0~255
6	Управление включением/выключением PIP	0x3C	0~1
7	Управление автонастройкой (только PC и BNC)	0x3D	0

№	Тип команды	Команда	Диапазон значений
8	Управление режимом видеозащита	0x5C	0~1
9	Защитная блокир.	0x5D	0~1
10	Видеотабло включено	0x84	0~1
11	Управление видеотабло пользователем	0x89	-

- Все операции связи выполняются в шестнадцатеричном формате. Контрольная сумма вычисляется путем сложения всех значений, кроме значения заголовка. Если полученная контрольная сумма превышает двузначное число, как показано ниже ($11+FF+01+01=112$), первая цифра удаляется.

Пример: Питание вкл. & ID=0

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Данные 1	Контрольная сумма
0xAA	0x11		1	"Power"	

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Данные 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Чтобы осуществлять управление всеми устройствами, одновременно подключенными с помощью кабеля последовательного интерфейса, независимо от идентификаторов, задайте идентификатор "0xFE" и передавайте необходимые команды. Команды будут выполняться каждым устройством, однако знак подтверждения приема отображаться не будет.

Включение и выключение питания

- **Функция**
Питание изделия можно включать и выключать с помощью компьютера.
- **Просмотр состояния электропитания** (получение данных о состоянии включения и выключения питания)

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Контрольная сумма
0xAA	0x11		0	

- **Включение и выключение питания** ("ВКЛ./ВЫКЛ." для питания)

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Данные	Контрольная сумма
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Код питания, который требуется задать на изделии.

1: включение питания

0: выключение питания

- **Подтверждение**

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Код питания, который требуется задать на изделии.

- **Без подтверждения**

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : Код, указывающий на характер ошибки.

Регулировка громкости

- **Функция**
Громкость изделия можно отрегулировать с помощью компьютера.
- **Просмотр уровня громкости** (получение данных о состоянии громкости)

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Контрольная сумма
0xAA	0x12		0	

- **Установка громкости** (задание параметра "Громк.")

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Данные	Контрольная сумма
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Код значения громкости, который требуется задать на изделии. (0-100)

- **Подтверждение**

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Код значения громкости, который требуется задать на изделии. (0-100)

- **Без подтверждения**

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : Код, указывающий на характер ошибки.

Управление источником входного сигнала

- **Функция**
Источник входного сигнала изделия можно изменить с помощью компьютера.
- **Просмотр состояния источника входного сигнала (получение данных о состоянии источника входного сигнала)**

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Контрольная сумма
0xAA	0x14		0	

- **Настройка источника входного сигнала (задание источника входного сигнала)**

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Данные	Контрольная сумма
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Код источника входного сигнала, который требуется задать на изделии.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Источник входного сигнала
0x08	Компонентный
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI
0x22	HDMI_PC

— DVI_video, HDMI_PC невозможно использовать для команды Set. Они реагируют только на команды Get.

— Данная модель не поддерживает порты HDMI, HDMI_PC.

— **MagicInfo** доступна только для моделей, оснащенных функцией **MagicInfo**.

— RF (TV) и DTV доступны лишь для моделей, оснащенных функцией ТВ приемника.

- **Подтверждение**

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Код источника входного сигнала, который требуется задать на изделии.

- **Без подтверждения**

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : Код, указывающий на характер ошибки.

Управление режимом экрана

- Функция
Режим экрана изделия можно изменить с помощью компьютера.
Управление режимом экрана не представляется возможным при включенной функции **Видеотабло**.

— Такое управление возможно в моделях, включающих телевизор.

- Просмотр состояния экрана (получение данных о состоянии режима экрана)

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Контрольная сумма
0xAA	0x18		0	

- Настройка размера изображения (установка размера изображения)

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Данные	Контрольная сумма
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Код, задающий состояние изделия

0x01	16 : 9
0x04	Увеличение
0x31	Широкоэкранное увеличение
0x0B	4 : 3

- Подтверждение

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Код, задающий состояние изделия

- Без подтверждения

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR" : Код, указывающий на характер ошибки

Управление размером экрана

- Функция
Размер экрана изделия можно изменить с помощью компьютера.
- Просмотр размера экрана (получение данных о размере экрана)

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Контрольная сумма
0xAA	0x19		0	

- Подтверждение

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": размер экрана изделия (диапазон: 0 - 255, единица измерения: дюйм)

- Без подтверждения

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR" : Код, указывающий на характер ошибки

Управление включением/выключением PIP

- **Функция**
Режим PIP изделия можно включить или выключить с помощью компьютера.
— Доступно только для моделей с функцией PIP.
— Управление режимом не представляется возможным, если для параметра **Видеотабло** задано значение **Вкл.**
— Данная функция недоступна в режиме **MagicInfo**.

- Просмотр состояния включения/выключения режима PIP (получение данных о состоянии включения/выключения режима PIP)

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Контрольная сумма
0xAA	0x3C		0	

- Настройка включения/выключения режима PIP (Установка для режима PIP значения "ВКЛ./ВЫКЛ.")

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Данные	Контрольная сумма
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Код, с помощью которого включается или выключается режим PIP изделия

1: "ВКЛ." для PIP

0: "ВЫКЛ." для PIP

- Подтверждение

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": Код, с помощью которого включается или выключается режим PIP изделия

- Без подтверждения

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"ERR" : Код, указывающий на характер ошибки

Управление автонастройкой (только PC и BNC)

- **Функция**
Автоматическая настройка экрана ПК с помощью компьютера.
- Просмотр состояния автонастройки (получение данных о состоянии автонастройки)
Нет
- Установка автоматической настройки (установка автонастройки)

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Данные	Контрольная сумма
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (всегда)

- Подтверждение

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Без подтверждения

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"ERR"	

"ERR" : Код, указывающий на характер ошибки

Управление режимом видеотабло

- Функция
Режим **Видеотабло** на изделии можно активировать с помощью компьютера.
Данный элемент управления доступен лишь для изделий, на которых включена функция **Видеотабло**.

- Просмотр режима видеотабло (получение данных о режиме видеотабло)

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Контрольная сумма
0xAA	0x5C		0	

- Настройка видеотабло (установка режима видеотабло)

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Данные	Контрольная сумма
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Код, используемый для активации режима «Видеотабло» на изделии

1: Полн.

0: Натуральный

- Подтверждение

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Код, используемый для активации режима «Видеотабло» на изделии

- Без подтверждения

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR" : Код, указывающий на характер ошибки

Защитная блокир.

- Функция
С помощью компьютера можно включить или выключить функцию **Защитная блокир.** на изделии.
Такой вид управления доступен, как при включенном, так и при выключенном питании.
- Просмотр состояния защитной блокировки (получение данных о состоянии функции "Защитная блокир.")

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Контрольная сумма
0xAA	0x5D		0	

- Включение или отключение настройки защитной блокировки (настройка включения/выключения функции "Защитная блокир.")

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Данные	Контрольная сумма
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Код защитной блокировки, который требуется задать на изделии

1: ВКЛ.

0: ВЫКЛ.

- Подтверждение

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Код защитной блокировки, который требуется задать на изделии

- Без подтверждения

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR" : Код, указывающий на характер ошибки

Видеотабло включено

- **Функция**
Включение и выключение видеотабло выполняется с помощью компьютера.
- **Получение данных о состоянии включения и выключения видеотабло**

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Контрольная сумма
0xAA	0x84		0	

- **Установка значений «ВКЛ./ВЫКЛ.» для видеотабло**

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Данные	Контрольная сумма
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- **V.Wall_On** : Код видеотабло, который необходимо задать на устройстве

1: Видеотабло включено

0: Видеотабло выключено

- **Подтверждение**

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : См. выше

- **Без подтверждения**

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/ Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR" : Код, указывающий на характер ошибки

Управление видеотабло пользователем

- **Функция**
Включение и выключение функции видеотабло выполняется с помощью компьютера.
- **Получение данных о состоянии видеотабло**

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Контрольная сумма
0xAA	0x89		0	

- **Установка видеотабло**

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Значение1	Значение 2	Контрольная сумма
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Код делителя видеотабло, который необходимо задать на устройстве

Модель видеотабло 10х10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Выкл	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Код серийного номера изделия, который необходимо задать на устройстве.

Модель видеотабло 10x10: (1 ~ 100)

Установка номера	Данные
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

• Подтверждение

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Значение2	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

• Без подтверждения

Заголовок	Команда	Идентификатор	Длина данных	Подтверждение/Без подтверждения	r-CMD	Значение1	Контрольная сумма
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

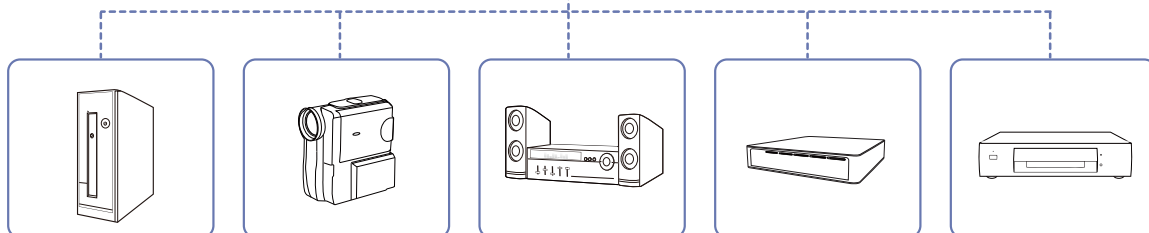
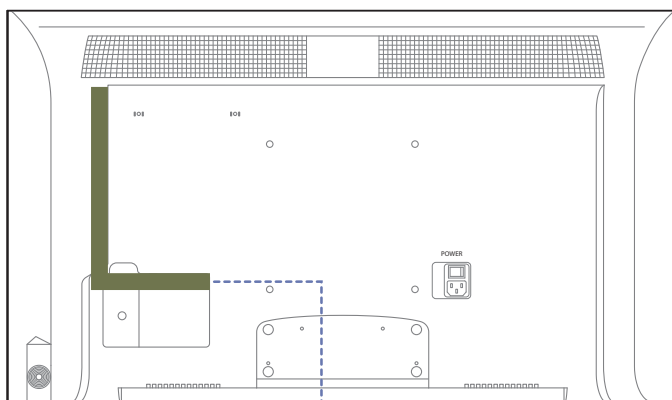
"ERR" : Код, указывающий на характер ошибки

Глава 03

Подключение и использование устройства-источника

Перед подключением

Прежде чем подключать данное устройство к другим устройствам, проверьте следующее. К устройствам, которые можно подключать к данному устройству, относятся компьютеры, видеокамеры, громкоговорители, телеприставки и проигрыватели дисков DVD/Blu-ray.



Контрольные моменты проверки перед подключением

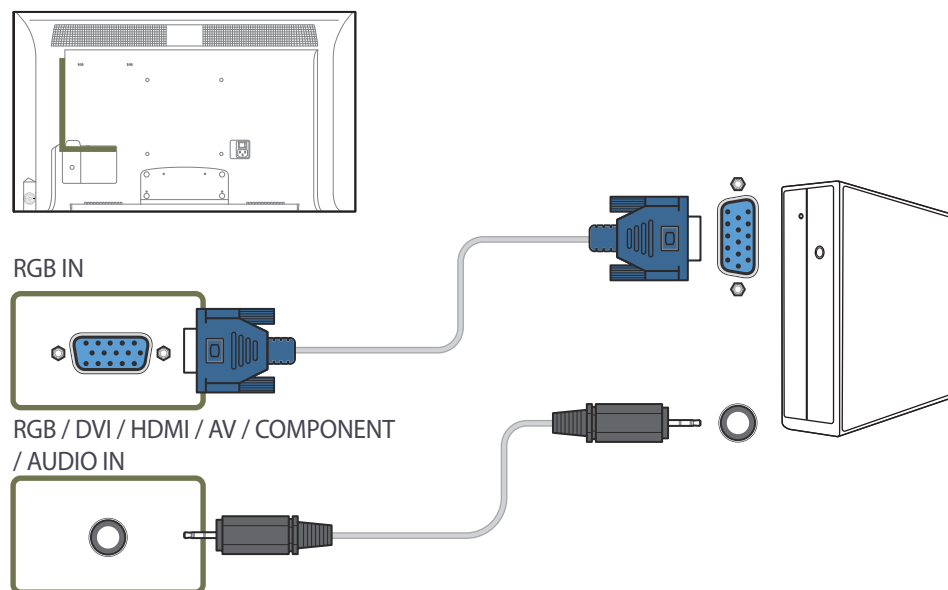
- Перед подключением устройства-источника сигналов прочтите руководство пользователя к этому устройству. Количество и расположение портов на устройствах-источниках сигналов могут быть разными.
- Не подсоединяйте кабель питания до тех пор, пока не будут выполнены все остальные подключения. Подсоединение кабеля питания во время подключения может привести к повреждению устройства.
- Необходимо обеспечить правильное подключение звуковых портов: левый = белый, правый = красный.
- Необходимо учитывать типы портов на задней панели устройства, к которым необходимо выполнить подключение.

Подключение к компьютеру

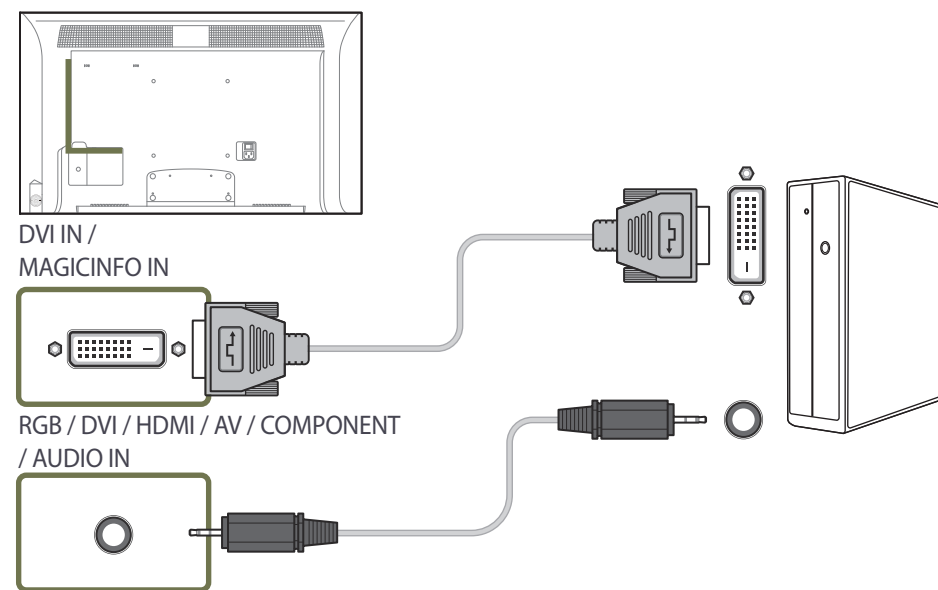
- Не подсоединяйте кабель питания до подсоединения всех остальных кабелей.
Прежде чем подсоединять кабель питания, убедитесь, что вы подключили устройство-источник сигналов.
- Подключение компьютера к устройству можно выполнить разными способами.
Выберите способ подключения, наиболее подходящий для вашего компьютера.

— Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.

Подключение с использованием кабеля D-SUB (аналоговый тип)

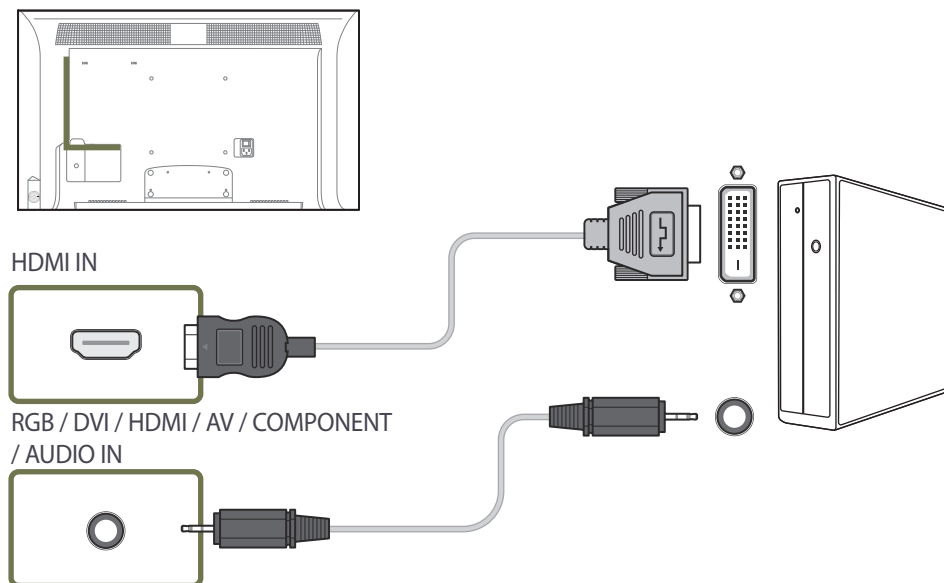


Подключение с использованием кабеля DVI (цифровой тип)

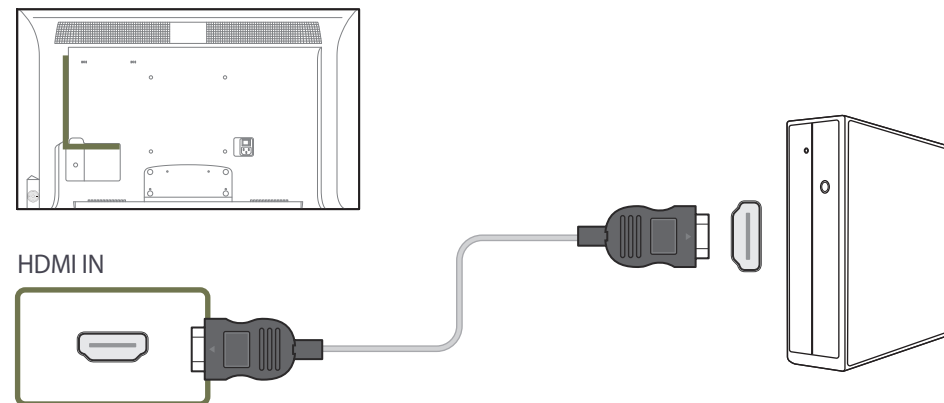


Подключение с использованием кабеля HDMI-DVI

— При подключении компьютера к устройству с помощью кабеля HDMI-DVI установите для параметра **Редактир. назв.** значение **DVI PC**, чтобы получить доступ к видео- и аудиосодержимому компьютера.



Подключение с помощью HDMI-кабеля

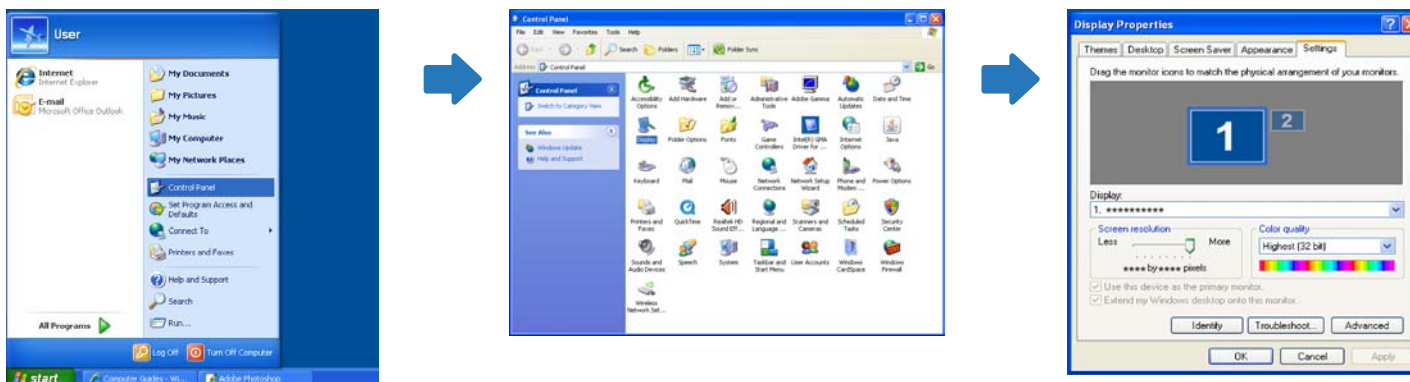


Изменение разрешения

- Отрегулируйте разрешение и частоту обновления с помощью панели управления на компьютере, добившись оптимального качества изображения.
- Если не выбрать оптимального разрешения, то качество изображения ЖК-мониторов с TFT-матрицей может быть снижено.

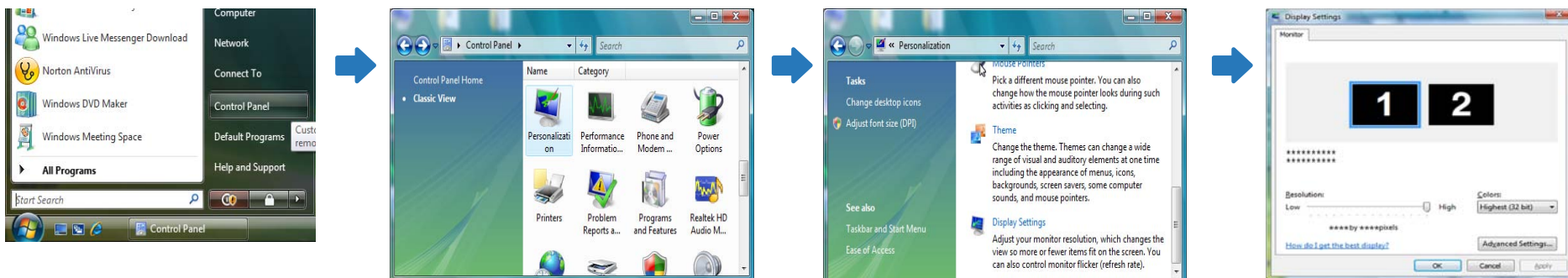
Изменение разрешения в системе Windows XP

Перейдите в меню **Панель управления** → **Экран** → **Параметры** и измените разрешение.



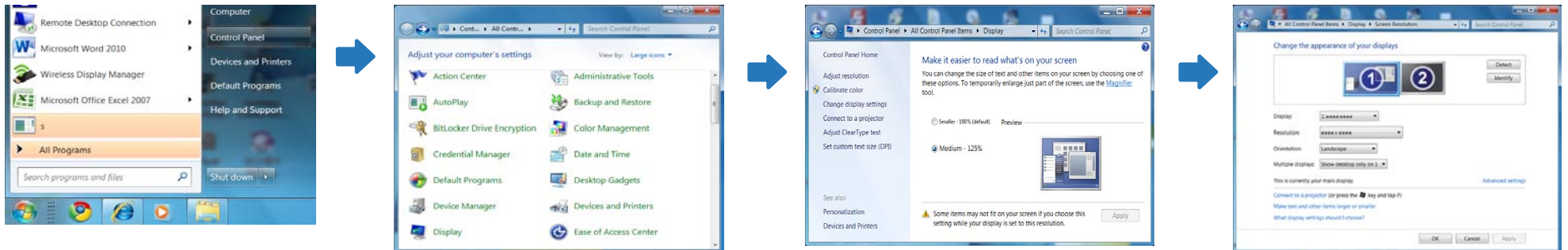
Изменение разрешения в системе Windows Vista

Перейдите в меню **Панель управления** → **Личные настройки** → **Параметры дисплея** и измените разрешение.



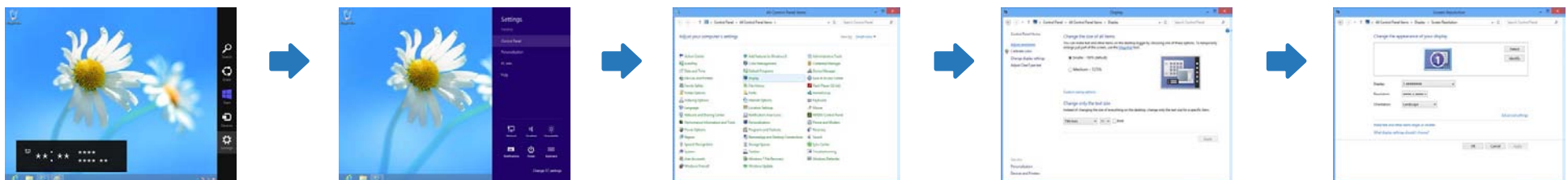
Изменение разрешения в системе Windows 7

Перейдите в меню **Панель управления** → **Экран** → **Разрешение экрана** и измените разрешение.



Изменение разрешения в системе Windows 8

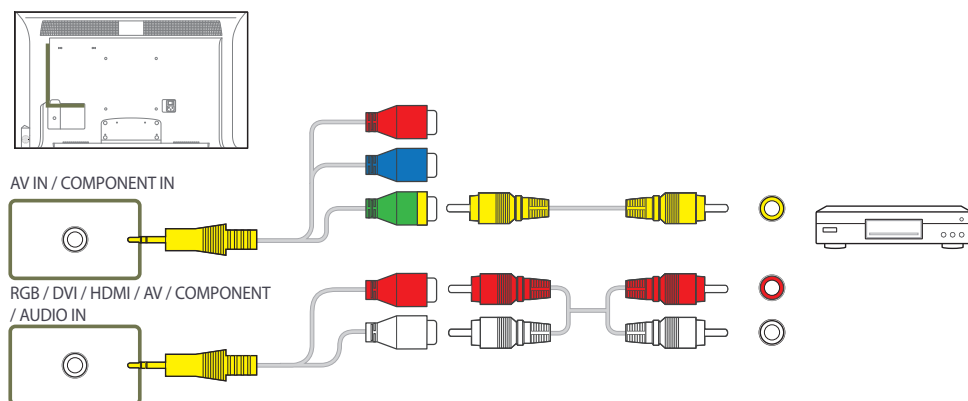
Перейдите в меню **Настройки** → **Панель управления** → **Экран** → **Разрешение экрана** и измените разрешение.



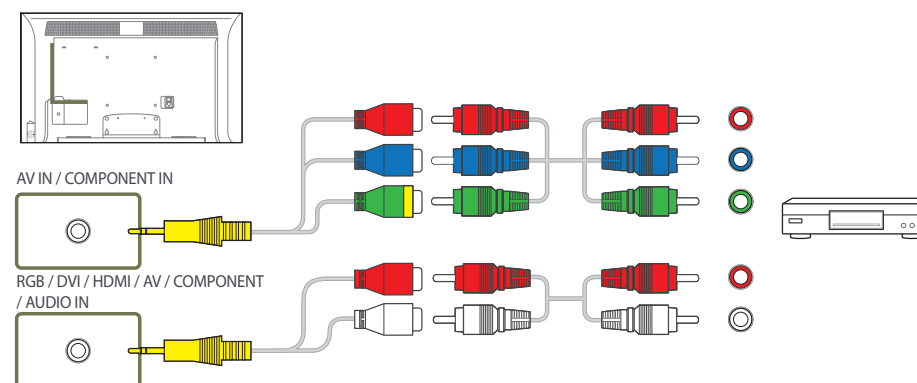
Подключение к видеоустройству

- Не подсоединяйте кабель питания до подсоединения всех остальных кабелей.
Прежде чем подсоединять кабель питания, убедитесь, что вы подключили устройство-источник сигналов.
- Можно подключить видеоустройство к вашему устройству с помощью кабеля.
 - Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.
 - Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления, чтобы изменить источник.

Подключение с использованием кабеля AV

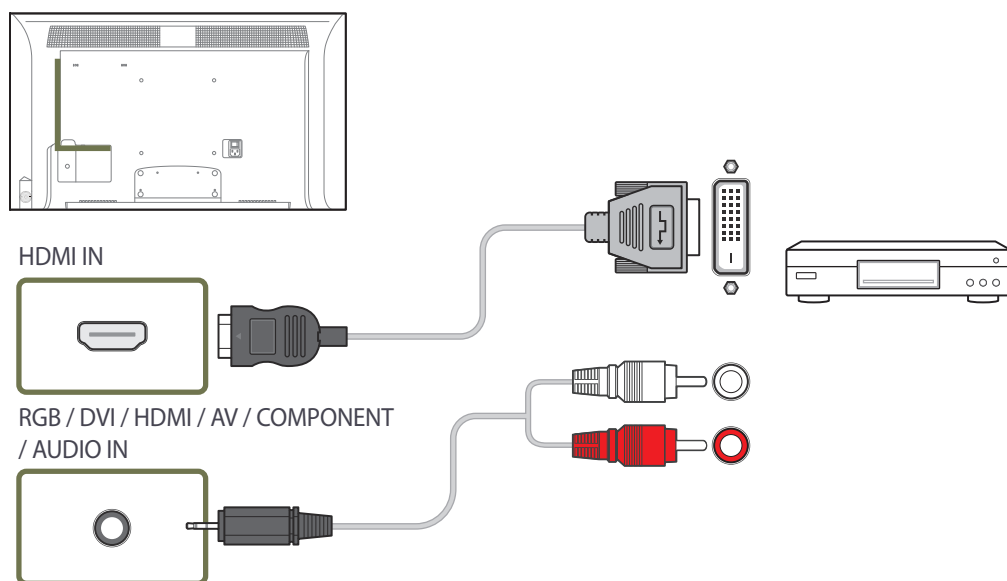


Подключение с использованием компонентного кабеля



Подключение с использованием кабеля HDMI-DVI

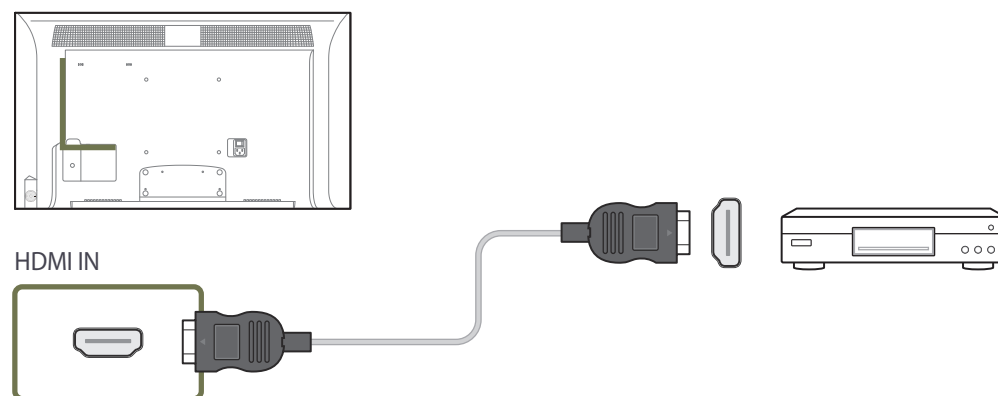
- Если устройство будет подключено к видеоустройству с использованием кабеля HDMI-DVI, звук передаваться не будет. Для решения этой проблемы дополнительно подключите аудиокабель к аудиопортам устройства и видеоустройства. При подключении видеоустройства к изделию с помощью кабеля HDMI-DVI установите для параметра **Редактир. назв.** значение **Устройства DVI**, чтобы получить доступ к видео- и аудиосодержимому видеоустройства.
- Поддерживаемые разрешения: 1080p (50/60 Гц), 720p (50/60 Гц), 480p и 576p.



Подключение с помощью HDMI-кабеля

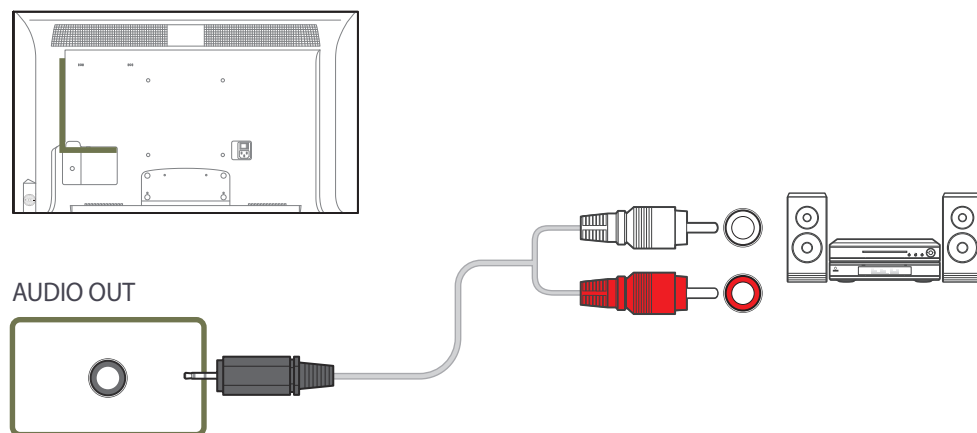
Использование кабеля HDMI или HDMI-DVI (до 1080p)

- Для получения изображения и звука более высокого качества подключайте изделие к цифровым устройствам с помощью кабеля HDMI.
- По кабелю HDMI передается цифровой видео- и аудиосигнал, поэтому отдельный аудиокабель не требуется.
 - Для подключения изделия к цифровому устройству, у которого отсутствует HDMI-выход, используйте кабель HDMI-DVI и аудиокабель.
- Если к изделию подключено внешнее устройство, в котором используются старая версия режима HDMI, изображение может отображаться неправильно (если оно вообще отображается) или может не работать звук. При возникновении такой проблемы спросите у изготовителя внешнего устройства о версии HDMI и (если она устарела) запросите получение обновления.
- Обязательно используйте кабель HDMI толщиной не более 14 мм.
- Следует использовать сертифицированный кабель HDMI. В противном случае может отсутствовать изображение или наблюдаться ошибка соединения.
- Рекомендуется использовать стандартный высокоскоростной HDMI кабель или кабель HDMI с Ethernet.
В данном изделии функция Ethernet через HDMI не поддерживается.



Подключение к аудиосистеме

— Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.



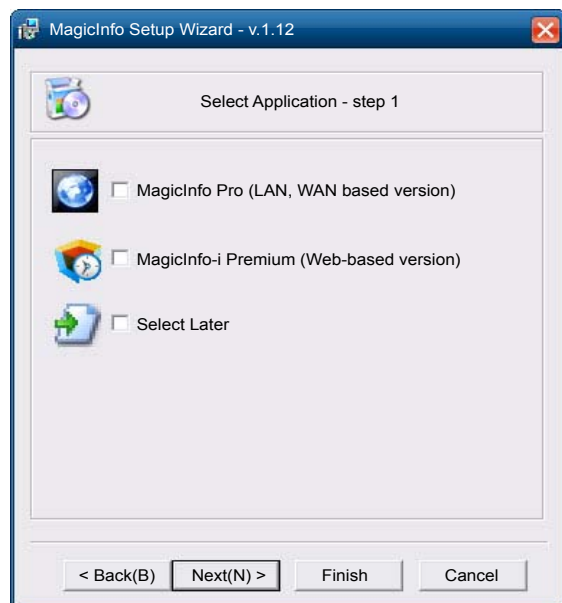
Подключение медиасервера (приобретается отдельно)

— Сведения о подключении медиасервера см. в руководстве пользователя, предоставляемом при покупке медиасервера.

MagicInfo

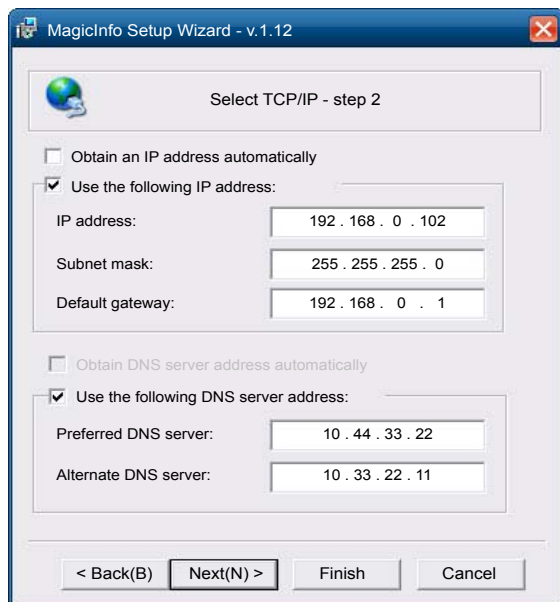
Для использования функции **MagicInfo** необходимо подключить медиасервер (продается отдельно).

- Запустите мастер установки «MagicInfoSetupWizard» с рабочего стола, чтобы изменить настройки MagicInfo.
- Подробные сведения об использовании **MagicInfo** см. на DVD-диске, который входит в комплект поставки медиасервера.
- В целях улучшения качества информация в данном разделе может быть изменена без предварительного уведомления.
- В случае возникновения проблемы после установки операционной системы, отличной от предоставляемой вместе с медиасервером, восстановления предыдущей версии операционной системы или установки программного обеспечения, несовместимого с предоставленной операционной системой, техническая поддержка предоставляться не будет и обращение к специалисту по обслуживанию будет платным. Замена или возмещение стоимости продукта также будут невозможны.

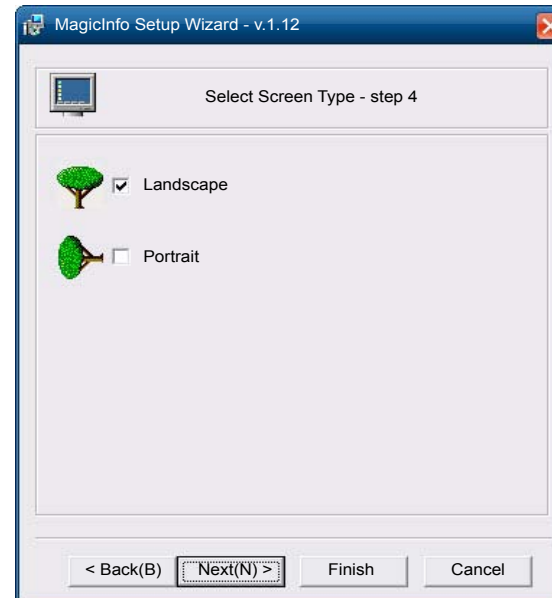


Вход в режим MagicInfo

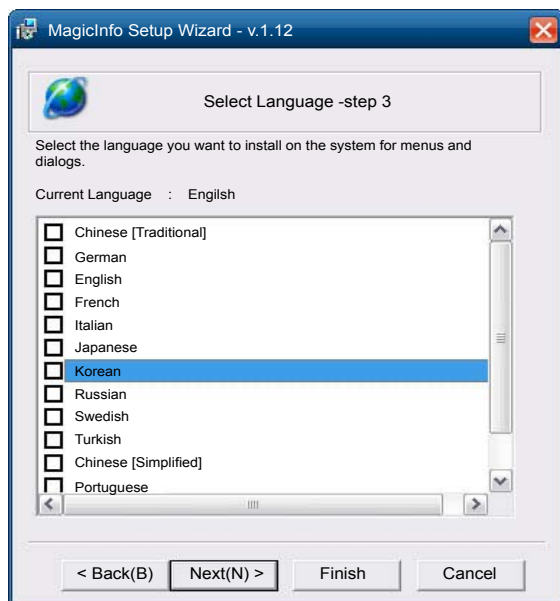
- 1 После установки и подключения медиасервера (продается отдельно) к устройству включите устройство.
- 2 Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления и выберите **MagicInfo**.
 - Подключение медиасервера к порту **DVI IN / MAGICINFO IN** устройства изменит **Источник** с **DVI** на **MagicInfo**.
- 3 Выберите приложение по умолчанию, которое должно запускаться вместе с MagicInfo.



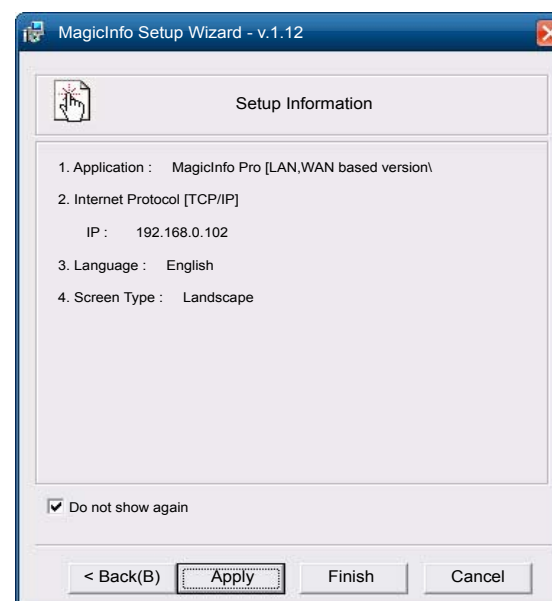
4 Введите сведения об IP-адресе.



6 Выберите режим экрана.



5 Выберите язык (язык по умолчанию — English).



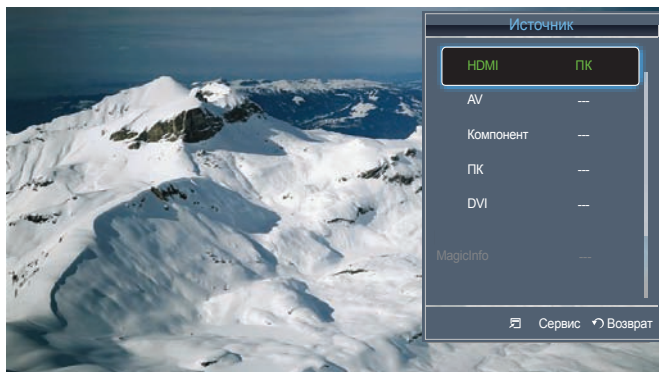
7 Еще раз проверьте установленные настройки.

— Если значок исполняемого файла не отобразился, дважды щелкните значок **MagicInfo** на рабочем столе. Значок появится в нижнем правом углу экрана.

Изменение источника входного сигнала

Источник

MENU  → Поддержка → Дом. стр. содержим. → Источник → ENTER 



С помощью параметра **Источник** можно выбирать различные источники, а также изменять названия устройств-источников.

Можно отобразить экран устройства-источника сигналов, подключенного к данному устройству. Выберите источник в разделе “Список источн.”, чтобы отобразить экран этого выбранного источника.

- Источник сигнала можно также изменить с помощью кнопки **SOURCE** на пульте дистанционного управления.
- Если для устройства-источника сигналов, к которому необходимо перейти, будет выбрано неверное значение источника, изображение может отображаться некорректно.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Глава 04

Использование MDC

Wake On LAN(WOL):


Эта функция позволяет включить устройство, отправив на него через сеть заранее определенную команду из внешней системы. Убедитесь, что сеть может обмениваться данными с ПК, который отправляет команду устройству. Убедитесь, что у вас установлена программа, которая может создавать сигналы Wake on LAN.

Настройка параметров для функции Многоэкр. упр.

MENU  → Система → Многоэкр. упр. → ENTER 

Назначение индивидуального кода для данного устройства.

Настройка параметров для функции Многоэкр. упр.

- **Уст. ID**
Назначение кода для устройства. (Диапазон: 0~99)
Нажмите ▲/▼, чтобы выбрать число, затем нажмите .
- **Ввод ID**
Введите код устройства, к которому подключен кабель ввода, обеспечивающий прием входного сигнала.
С помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления введите необходимый номер кода.
- **Подключение MDC**
Выберите способ подключения к MDC для получения сигнала MDC.
 - **RS232C MDC**
Обмен данными с конкретным MDC выполняется с помощью кабеля RS232C MDC.
 - **RJ45 MDC**
Обмен данными с конкретным MDC выполняется с помощью кабеля RJ45 MDC.
 - Если для параметра **Подключение MDC** установлено значение **RJ45 MDC** и питание устройства отключено, будет доступна только функция WOL. Взаимодействие с программой MDC будет невозможным.
 - Функция WOL доступна, только если для параметра **Подключение MDC** установлено значение **RJ45 MDC**.

Проблемы при установке программы MDC могут быть связаны с видеокартой, материнской платой и условиями работы сети.

Если на главном экране не отобразилось окно установки программного обеспечения, выполните установку с помощью исполняемого файла **MDC Unified**, который находится в папке **MDC** компакт-диска.

Если путь к каталогу не указан, программа будет установлена по пути к каталогу, заданному по умолчанию.

Выберите «**Launch MDC Unified**» и щелкните «**Finish**» для немедленного запуска программы MDC.

- В некоторых системах компьютера или при наличии некоторых характеристик устройства значок исполняемого файла MDC может не отображаться.
- Если значок исполняемого файла не отображается, нажмите F5.

Установка или удаление программы MDC

Установка

- 1 Вставьте установочный компакт-диск в дисковод CD-ROM.
- 2 Щелкните программу установки **MDC Unified**.
- 3 Выберите язык установки. Затем нажмите «**OK**».
- 4 Когда отобразится экран «**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**», щелкните «**Next**».
- 5 В отобразившемся окне «**License Agreement**» выберите «**I accept the terms in the license agreement**» и щелкните «**Next**».
- 6 В отобразившемся окне «**Customer Information**» заполните все информационные поля и щелкните «**Next**».
- 7 В отобразившемся окне «**Destination Folder**» выберите путь к каталогу для последующей установки программы и щелкните «**Next**».
- 8 В отобразившемся окне «**Ready to Install the Program**» проверьте правильность указанного пути к каталогу для последующей установки программы и щелкните «**Install**».
- 9 Отобразится ход выполнения установки.
- 10 Щелкните «**Finish**» в отобразившемся окне «**InstallShield Wizard Complete**».
- 11 После установки на рабочем столе будет создан ярлык для программы **MDC Unified**.

Удаление

- 1 Выберите пункт меню **Настройка > Панель управления** в меню **Пуск**, а затем дважды щелкните **Добавление/удаление программ**.
- 2 В списке выберите **MDC Unified** и щелкните **Заменить/Удалить**.

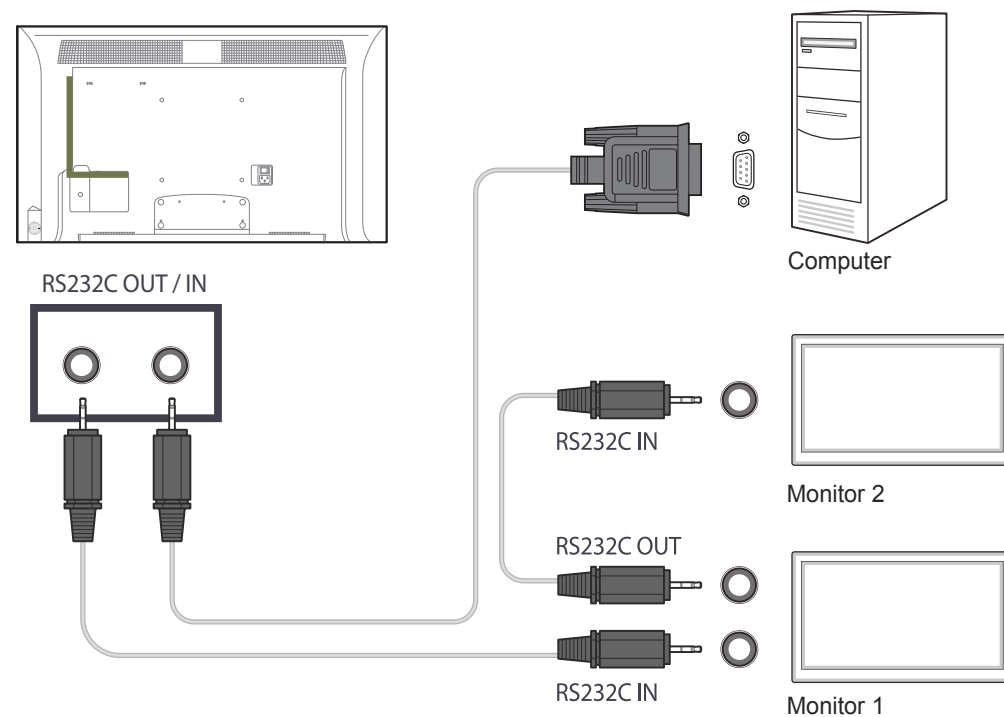
MDC (Multiple Display Control) — это приложение, позволяющее с помощью компьютера легко управлять одновременно несколькими устройствами отображения.

Что такое MDC?

Подключение к MDC

Использование приложения MDC через интерфейс RS-232C (стандарты последовательной передачи данных)

Последовательный кабель RS-232C должен быть подключен к последовательным портам на компьютере и мониторе.

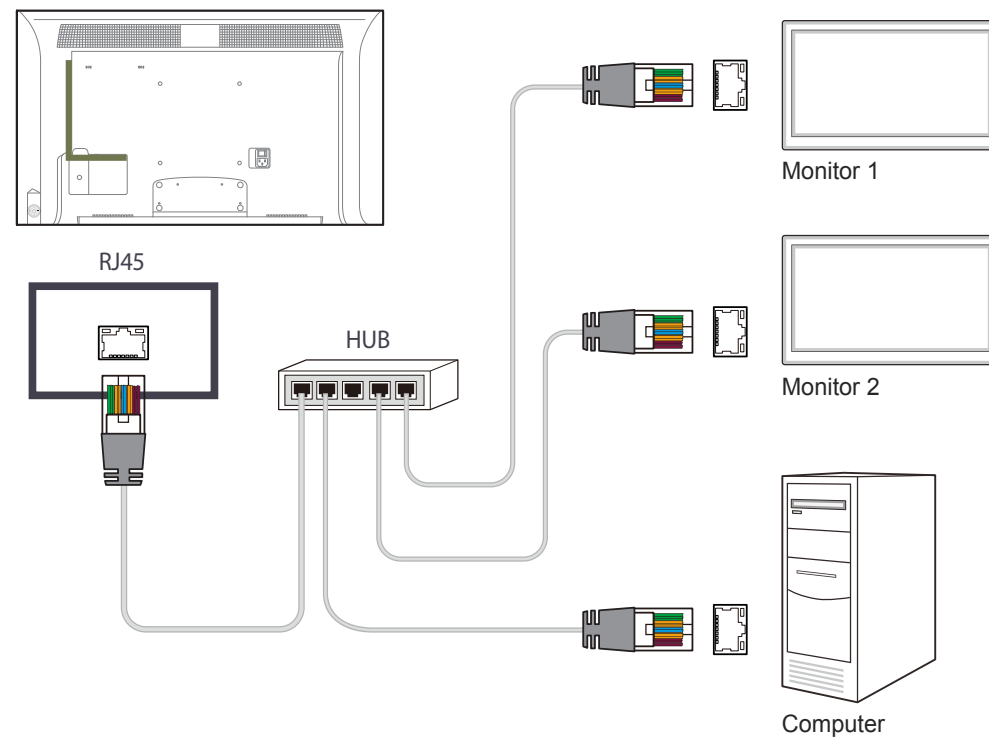


Использование приложения MDC по сети Ethernet

Введите IP-адрес главного устройства отображения и подключите устройство к компьютеру. Подключение одного устройства отображения к другому осуществляется с помощью последовательного кабеля RS-232C.

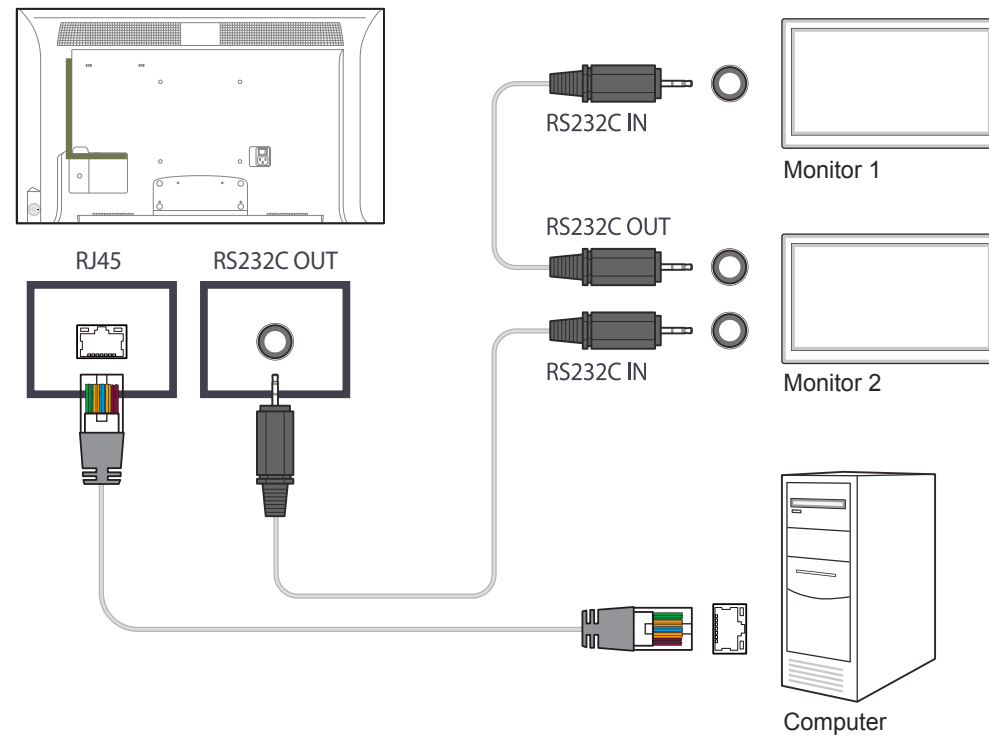
Подключение с использованием прямого кабеля локальной сети

— С помощью порта **RJ45** на изделии и портах локальной сети на коммутаторе можно подключить несколько изделий.



Подключение с использованием перекрестного кабеля локальной сети

— К изделию можно подключить несколько устройств через порт **RS232C IN / OUT**.



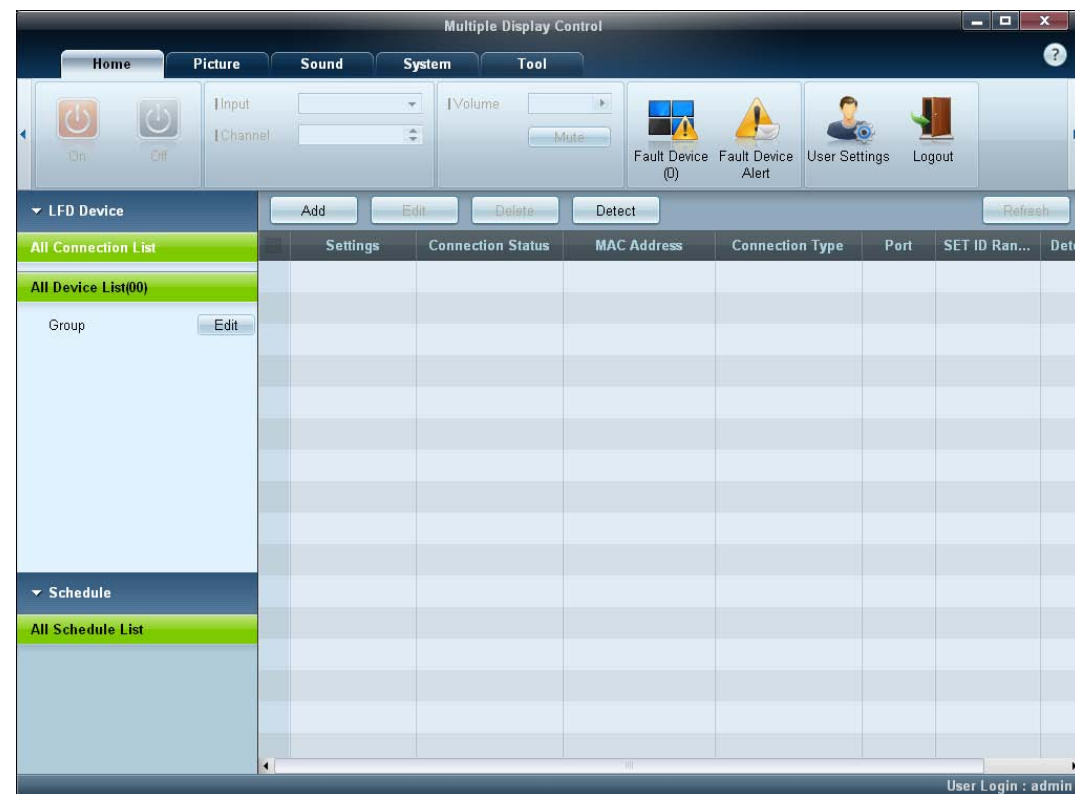
Управление подключением

Элементы управления подключением включают **Список подключений** и параметры изменения **Списка подключений**.

Список подключений — в списке подключений показаны сведения о подключениях, такие как настройка подключения (IP/COM, номер порта, MAC-адрес и тип подключения), состояние подключения, [Set ID Range](#) и обнаруженные устройства.

Каждое подключение может включать не более 100 последовательно подключенных устройств. Все LFD-панели, обнаруженные в подключении, отображаются в списке устройств, в котором пользователь может создавать группы и отправлять команды обнаруженным устройствам.

Параметры изменения списка подключения - параметры изменения подключения включают параметры [Add](#), [Edit](#), [Delete](#) и [Refresh](#).



User Login

При запуске программы открывается окно входа в систему.

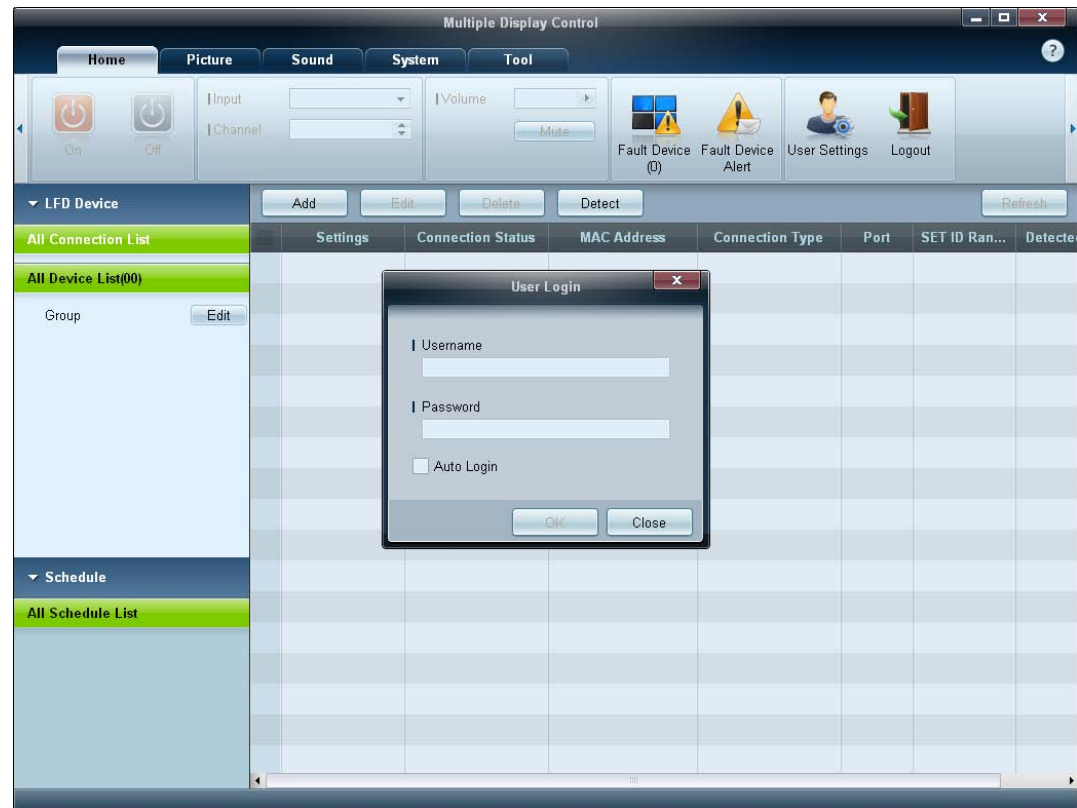
В качестве идентификатора для входа в систему (**password: admin**) и пароля (**Auto Login: admin**) по умолчанию установлено значение **admin**.

— В целях безопасности пароль следует изменить после первого входа в систему.

— Чтобы изменить пароль, перейдите к пункту **Home > User Settings**.

После входа в систему в правом углу экрана появляется элемент [**User Login : admin**].

Чтобы автоматически выполнять вход после перезапуска программы следует отметить графу **Auto Login** в окне **User Login**.



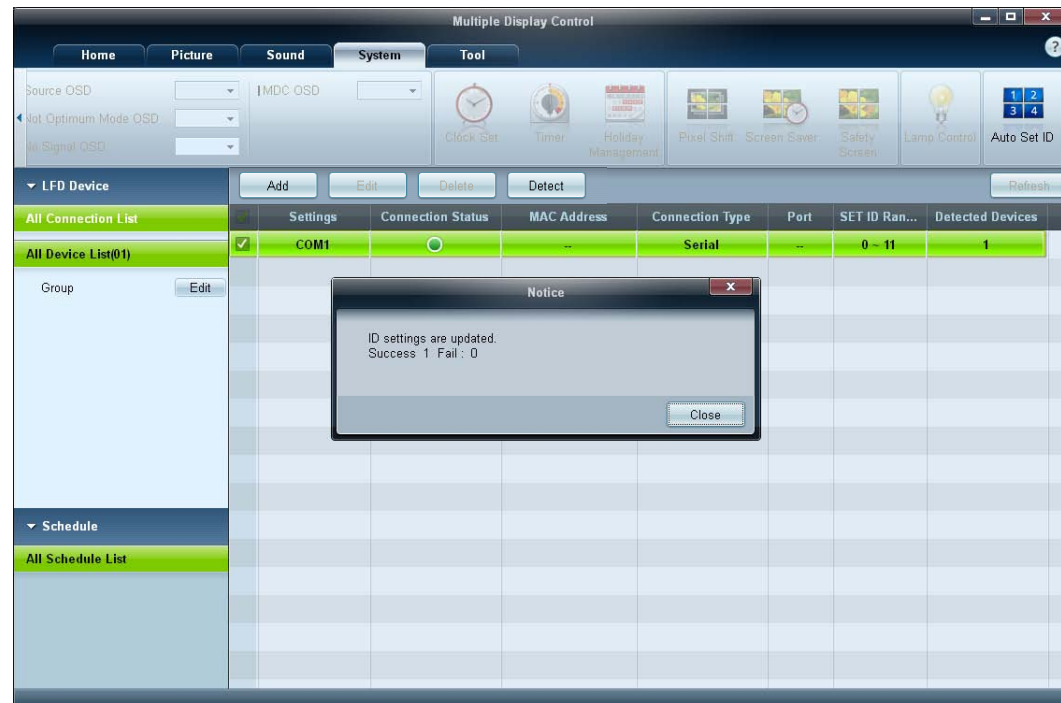
Auto Set ID

Функция **Auto Set ID** назначает номера ID набора всем последовательно подключенным LFD-панелям в выбранном подключении.

Подключение может включать не более 100 LFD-панелей.

Номера ID набора назначается по порядку в последовательном подключении от 1 до 99 и в конечном счете — до 0.

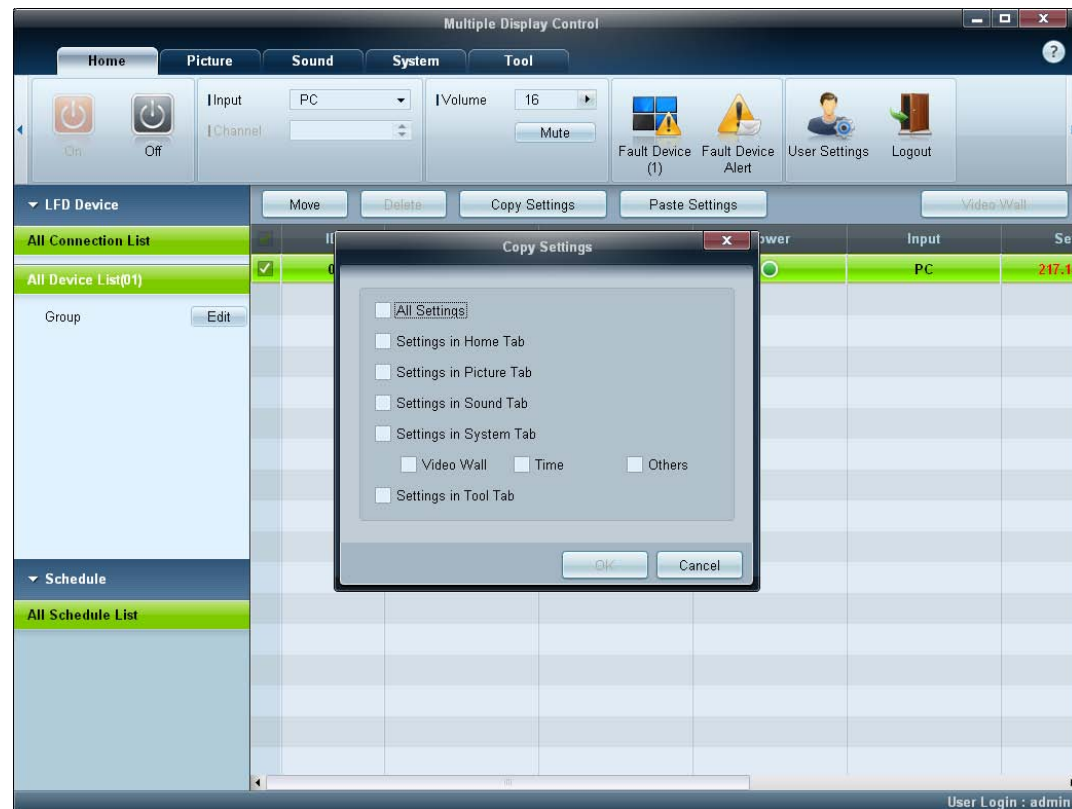
— В качестве идентификатора 100 панели LFD установлено значение 0.



Клонирование

С помощью функции **Клонирование** можно скопировать настройку одной LFD-панели и применить ее к нескольким выбранным LFD-панелям. Можно выбрать определенные или все категории вкладки для клонирования в окне настройки копирования.

— Чтобы сбросить пользовательские настройки, нажмите кнопку **Paste Settings**.

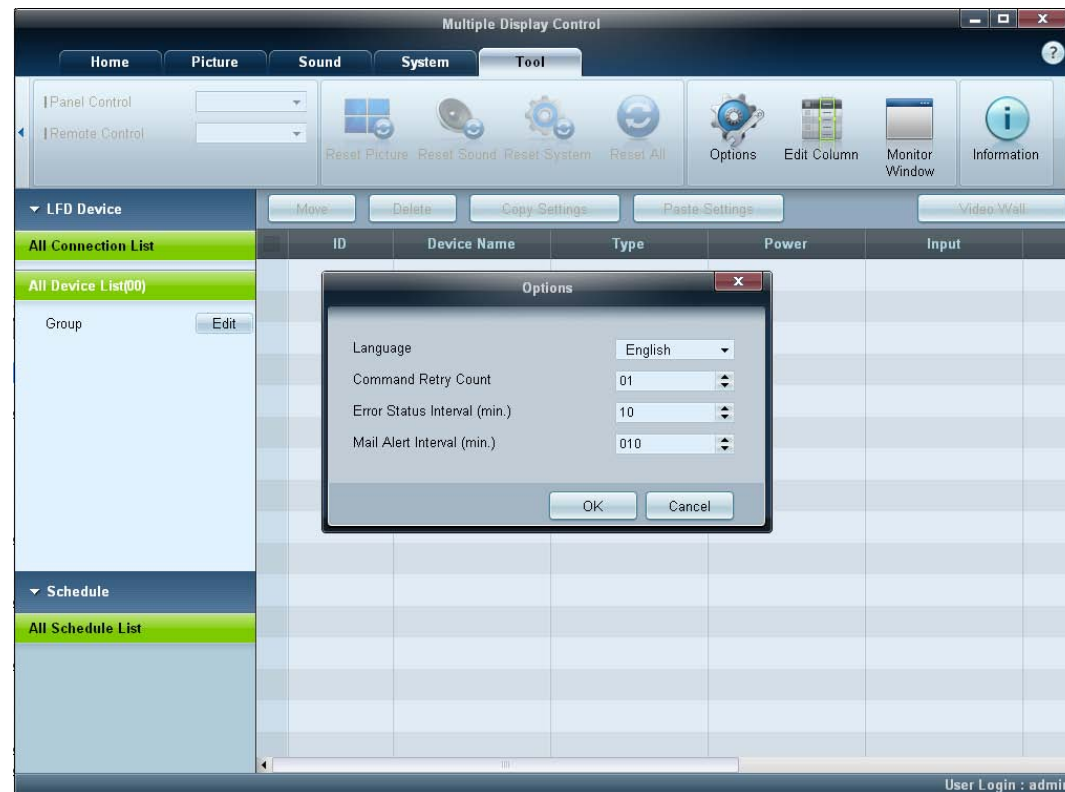


Повторное выполнение команды

Эта функция используется для указания максимального числа попыток повторного выполнения команды MDC при отсутствии ответа или получении поврежденного ответа от LFD-панели.

Количество попыток можно задать в окне параметров MDC.

Количество попыток должно находиться в диапазоне от 1 до 10. Значение по умолчанию — 1.



Начало работы с приложением MDC

1 Чтобы запустить программу, щелкните **Пуск** → **Программы** → **Samsung** → **MDC Unified**.

Окно входа появляется после запуска программы MDC.

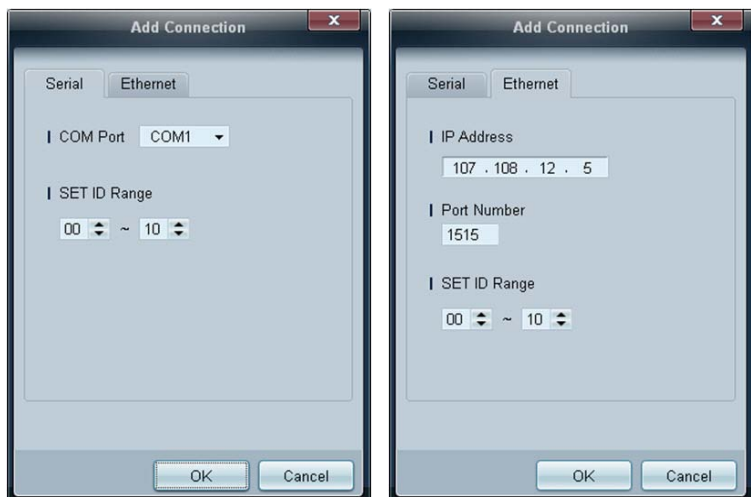
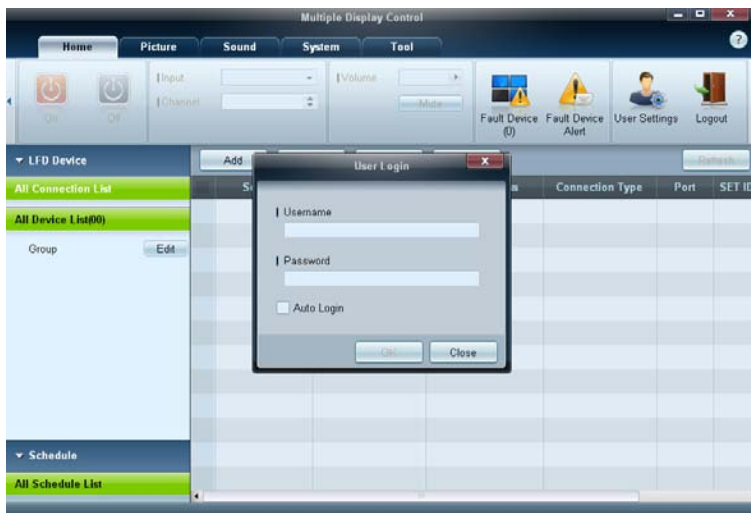
Введите ID и пароль пользователя.

- ID и паролем пользователя по умолчанию является **admin**.
- Убедитесь, что изменили пароль после первого входа.

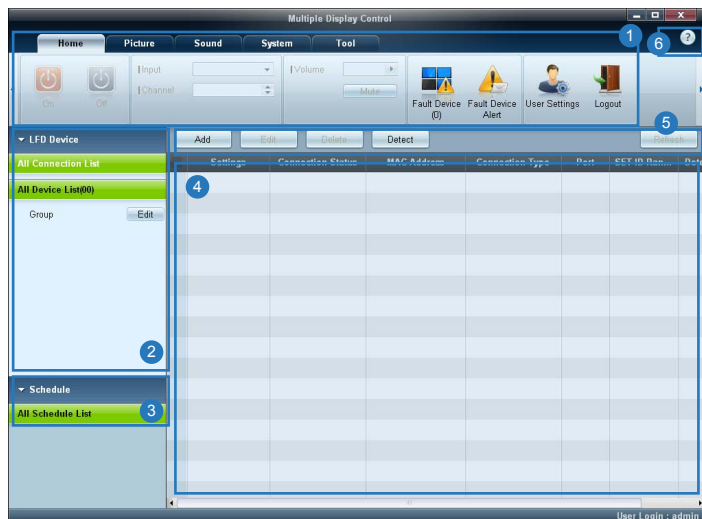
2 Нажмите **Add**, чтобы добавить устройство отображения.

SET ID Range: выберите диапазон уникальных значений идентификатора монитора.

- Если подключение установлено через интерфейс RS232C, перейдите в раздел **Serial** и укажите параметр **COM Port**.
- Если подключение установлено по сети **Ethernet**, введите IP-адрес, введенный для устройства отображения.



Компоновка главного экрана



1 Строка меню	Изменение статуса устройства отображения или свойств программы.
2 Категория устройств	Просмотр списка подключенных устройств отображения и групп устройств.
3 Категория расписания	Просмотр списка расписаний для устройств отображения.
4 Список дисплеев	Выбор устройства отображения, которое необходимо настроить.
5 Изменение списка наборов	Добавление, изменение, перегруппировка или удаление наборов.
6 Разделы справки	Отображение разделов справки программы.

Меню

Home



Можно включить или выключить выбранное устройство или изменить источник сигнала или громкость устройства.

Выберите устройства отображения в списке дисплеев и выберите вкладку **Home**.

Выберите элемент и измените соответствующую настройку.

Питание

- **On**: включение выбранного дисплея.
- **Off**: выключение выбранного дисплея

Input

- Источник сигнала: Изменение источника входного сигнала.
 - Доступные источники сигнала изменяются в зависимости от моделей устройств отображения.
 - Источник сигнала можно изменить только для включенных дисплеев.

Volume



— Изменение громкости или отключение звука возможно только для включенных дисплеев.

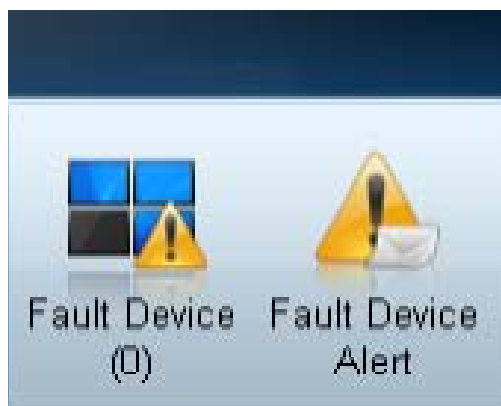
Volume

- Отрегулируйте громкость выбранного дисплея.
- Громкость можно настроить в диапазоне от 0 до 100 с помощью бегунка.

Mute

- Включение или выключение функции **Mute** для выбранного дисплея.
Функция **Mute** автоматически выключается при настройке параметра **Volume** с включенной функцией **Mute**.

Предупреждение



Fault Device

- В этом меню перечислены устройства отображения, на которых возникли следующие ошибки: ошибка вентилятора, ошибка температуры, ошибка датчика яркости или ошибка индикатора.
- Выберите устройство отображения в списке. Кнопка **Repair** будет активна.
- Нажмите кнопку **Refresh**, чтобы обновить статус ошибки устройства отображения. Восстановленное устройство отображения будет удалено из списка **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Сведения об устройстве отображения, на котором обнаружена ошибка, будут отправлены по электронной почте.
- Укажите сведения в обязательных полях. Кнопки **Test** и **OK** будут активны.
Убедитесь, что введена информация **Sender** и указан хотя бы один получатель **Recipient**.

User Login



User Settings

- Добавление, удаление или изменение имени пользователя и пароля.

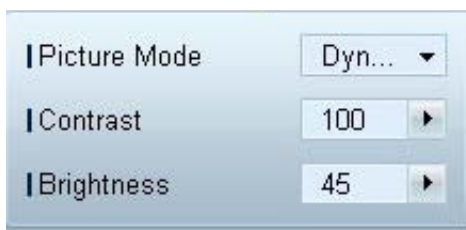
Logout

- Выход из учетной записи выполняется следующим образом.
- Нажмите кнопку **Logout**. Появится сообщение «Do you want to log admin out?».
- Нажмите кнопку **Yes**. Появляется окно входа в систему.
- Если вы не хотите выполнять вход в систему, нажмите **Close**. Программа завершит работу.

— Если закрыть программу с помощью функции **Logout**, появится окно входа в систему, предлагающее выполнить вход, даже если вы отметили графу **Auto Login**.

Настройка экрана

Пользовательская настройка



Можно настроить параметры экрана (контрастность, яркость и т. д.).

Выберите устройства отображения в списке дисплеев и выберите вкладку **Picture**.

Выберите элемент и измените соответствующую настройку экрана.

Picture Mode

- Настройте параметр Реж. изображения для выбранного устройства отображения.

Contrast

- Регулировка контрастности выбранного устройства отображения.

Brightness

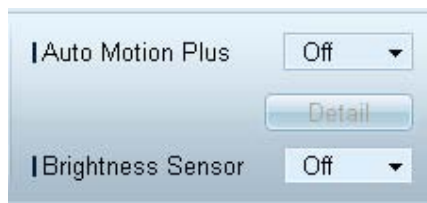
- Регулировка яркости выбранного устройства отображения.

Цвет



- Параметры **Color** и **Tint (G/R)** недоступны, если выбран источник сигнала **PC**.
- Параметры **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** и **Color Temp.** недоступны, если выбран источник сигнала **PC Source** и **Video Source**.

Параметры



Color

- Регулировка цветов выбранного устройства отображения.

Tint (G/R)

- Регулировка тонов выбранного устройства отображения.

Color Tone

- Регулировка тона цвета фона выбранного устройства отображения.

Color Temp.

- Регулировка цветовой температуры выбранного устройства отображения.

— Этот параметр включен, если для параметра **Color Tone** установлено значение **Off**.

HDMI Black Level

- Настройте параметр **HDMI Black Level** для выбранного устройства отображения.

Auto Motion Plus

Этот параметр используется для просмотра динамических изображений.

- **Off**: отключение функции **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: установка для уровня **Auto Motion Plus** значения «четкий». Этот режим подходит для отображения ярких изображений.
- **Standard**: установка для уровня **Auto Motion Plus** значения «стандартный».
- **Smooth**: установка для уровня **Auto Motion Plus** значения «сглаженный». Этот режим подходит для отображения сглаженных изображений.
- **Custom**: настройка уровня выгорания или мигания экрана.
- **Demo**: эта функция демонстрирует технологии функции **Auto Motion Plus**. Результат изменения режима экрана можно просмотреть в левой части окна.

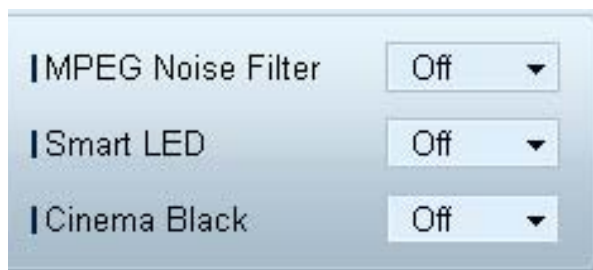
— Доступность функции **Auto Motion Plus** зависит от изделия.

- **Detail**: Ознакомьтесь с подробной информацией о выбранном устройстве отображения.

Brightness Sensor

- Включите или выключите параметр **Brightness Sensor** для выбранного устройства отображения.
- Функция **Brightness Sensor** определяет интенсивность окружающего освещения и автоматически настраивает яркость экрана.

— Доступность функции **Brightness Sensor** зависит от изделия.



MPEG Noise Filter

Уменьшение шума в MPEG-потоке для повышения качества картинки.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

Управление светодиодной подсветкой для повышения четкости изображения.

Cinema Black

В режиме кинотеатра эта опция затемняет верхнюю и нижнюю часть изображения, создавая эффект присутствия.

- **Off**: выключает функцию **Cinema Black**.
- **On**: настраивает параметры подсветки верхней и нижней части экрана в зависимости от изображения.

Размер



Picture Size

- Настройте размер экрана выбранного устройства отображения.
- Элемент **Detail** будет отключен, если в качестве значения параметра **Picture Size** установлен режим, не поддерживающий подробную настройку.
- Кнопки **-/+** можно использовать для настройки параметра **Zoom**.
- Положение экрана можно изменить кнопками **вверх/вниз/влево/вправо**.

Detail

- Можно посмотреть сведения о размере выбранного экрана.

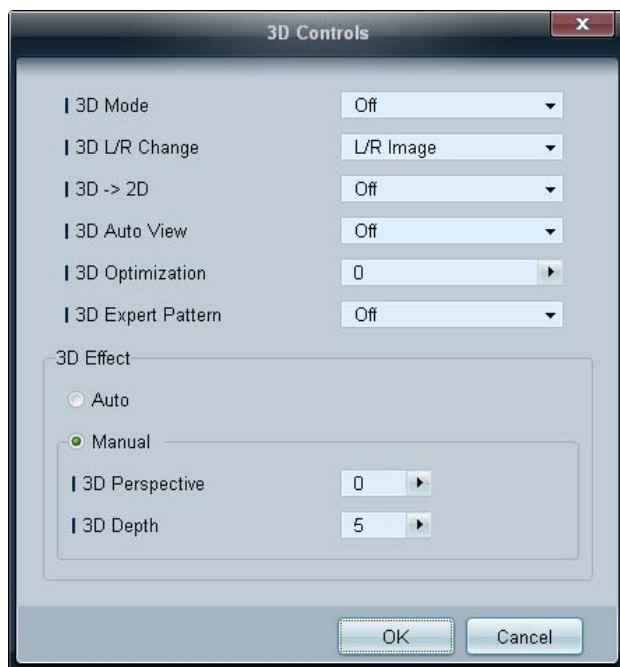
PC Screen Adjustment

- Регулировку или точную настройку частоты можно выполнить кнопками **-/+** в меню **Coarse** или **Fine**.
- Чтобы изменить положение экрана, щелкните одно из четырех показанных ниже изображений **Position**.
- Для автоматической регулировки частоты, точной настройки или изменения положения экрана щелкните **Auto Adjustment**.

Дополнительные параметры



3D Control



3D Mode

Выбор формата входного 3D-сигнала.

3D L/R Change

Меняет местами левое и правое изображение.

3D → 2D

Отображение картинки только для левого глаза.

3D Auto View

Если для параметра **3D Auto View** установить значение **Message Notice**, при поступлении 3D-сигнала появится всплывающее окно.

3D Optimization

Общая корректировка 3D-эффекта.

3D Expert Pattern

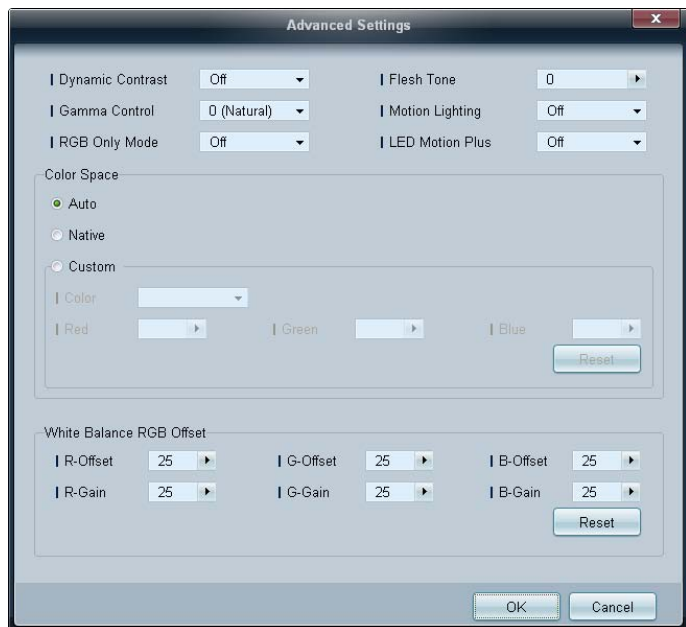
Просмотр схемы 3D.

3D Effect

Настройка 3D-эффектов, таких как перспектива и глубина, для предпочитаемого просмотра 3D-содержимого.

- **Auto**: автоматическая настройка перспективы и глубины согласно источнику входного 3D-сигнала.
- **Manual**: ручная настройка перспективы и глубины.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Регулировка контраста экрана.

Gamma Control

Настройка интенсивности основного цвета.

RGB Only Mode

Отображает **Red**, **Green** и **Blue** цвет, чтобы можно было выполнить точную настройку параметров цветовых оттенков и степени их насыщенности.

Flesh Tone

Усиление розового «телесного оттенка».

Motion Lighting

Снижение потребления электроэнергии за счет уменьшения яркости экрана, когда изображение на экране находится в движении.

LED Motion Plus

Удаление размытия и дрожания из сцен с большим количеством быстро движущихся объектов для получения более четкого изображения.

Color Space

Настройка диапазона и вариации цвета (цветовое пространство), доступного для создания изображения.

- **Auto / Native / Custom**
 - Чтобы выполнить регулировку **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** и **Reset**, задайте параметру **Color Space** значение **Custom**.

White Balance

Настройка цветовой температуры для получения картинки с более естественными цветами.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset**
Настройка смещения каждого цвета (красный, зеленый, синий).
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**
Настройка усиления каждого цвета (красный, зеленый, синий).
- **Reset**
Восстановление значений **White Balance** по умолчанию.

Регулировка звука



— Элемент **Bass** или **Treble** будет отключен, если он не поддерживается выбранным набором.

Можно изменить настройки звука.

Выберите устройства отображения в списке дисплеев и выберите вкладку **Sound**.

Bass

- Настройка басовых частот для выбранного дисплея.

Treble

- Настройка верхних частот для выбранного дисплея.

Balance(L/R)

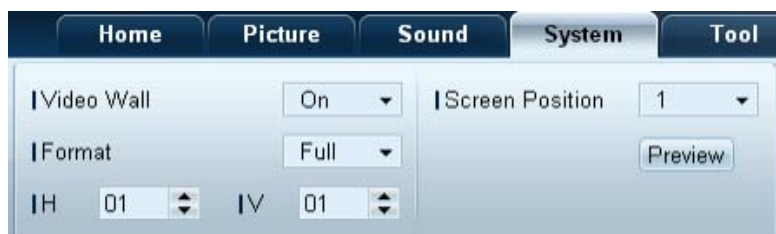
- Настройка громкости левого и правого динамиков выбранного устройства отображения.

SRS TS XT

- Включение или отключение эффекта **SRS TS XT** для выбранного устройства отображения.

Настройка системы

Video Wall



Выберите устройства отображения в списке дисплеев и выберите вкладку **System**.

Функцию **Video Wall** можно использовать для отображения части целого изображения или отображения одного и того же изображения на каждом из подключенных устройств отображения.

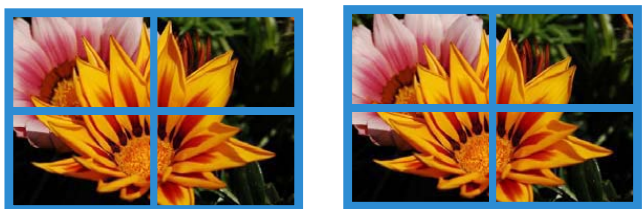
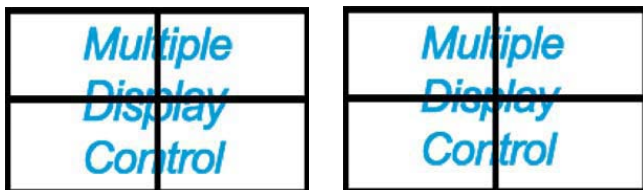
— **Video Wall** включено, только когда устройства находятся в группе.

Video Wall

- Включение или отключение функции **Video Wall**.

Формат

- Выбор формата разделенного экрана.



Full

Natural

PIP



- Основная информация, необходимая для настройки PIP, отображается на экране меню.
- Параметр **PIP** будет отключен, если для функции **Video Wall** установлено значение **On**.
- Обратите внимание, что параметр **Picture Size** неактивен, если для функции PIP установлено значение **On**.

H

- Выбор числа устройств отображения по горизонтали.
- В одном ряду могут содержаться максимум 15 дисплеев.
 - По параметру **V** можно назначить не более 6 устройств, если по параметру **H** назначены 15 устройств.

V

- Выбор числа устройств отображения по вертикали.
- В одном ряду могут содержаться максимум 15 дисплеев.
 - По параметру **H** можно назначить не более 6 устройств, если по параметру **V** назначены 15 устройств.

Screen Position

- Можно просмотреть способ расположения дисплеев (настроенных с помощью разделителя экрана) или изменить расположение по своему усмотрению.
- Параметры **Screen Position** и **Preview** включены, если включена функция **Video Wall**.
- Обратите внимание, что при выборе нескольких дисплеев включается функция **Preview**, но это происходит лишь в случае, если настройки для параметров **H** и **V** соответствуют компоновке выбранных дисплеев.
- Чтобы изменить параметр **Position**, выберите набор и перетащите его в новое положение.
 - Диапазон настроек разделителя экрана может отличаться в зависимости от модели.

PIP Size

- Просмотр параметра **PIP Size** текущего дисплея.

PIP Source

- Выбор источника сигнала PIP.

Sound Select

- Выбор и включение звука с основного или дополнительного экрана.

Общие



User Auto Color

- Автоматическая регулировка цветов экрана.

— Доступна только в режиме **PC**.

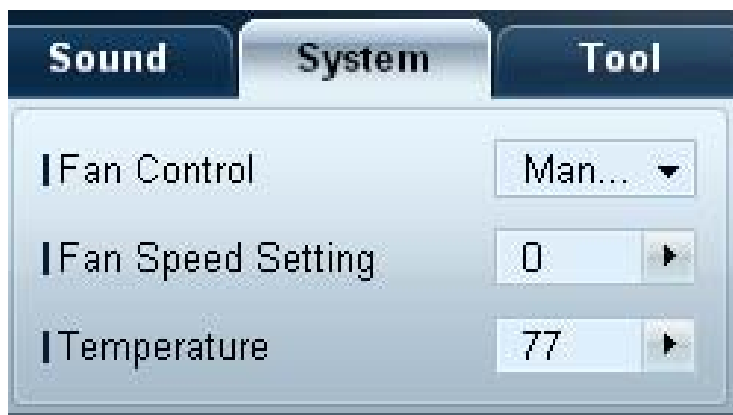
Auto Power

- Настройка автоматического включения изделия.

Standby Control

- Настройка включения режима ожидания, если источник сигнала не обнаружен.

Вентилятор и температура



Настройте параметры определения скорости вентилятора и внутренней температуры в целях защиты изделия.

Fan Control

- Выбор метода настройки скорости вентилятора.

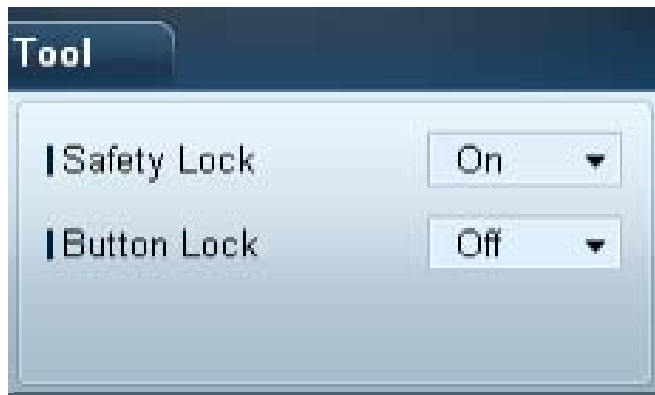
Fan Speed Setting

- Настройка скорости вентилятора.

Temperature

- Определение внутренней температуры путем указания температурного диапазона.

Безопасность



Safety Lock

- Блокировка экранных меню.
 - Чтобы разблокировать меню, установите для параметра **Safety Lock** значение **Off**.

Button Lock

- Блокировка кнопок на устройстве отображения.
 - Чтобы разблокировать кнопки, установите для параметра **Button Lock** значение **Off**.

Отображение экранного меню



Source OSD

- Выбор необходимости отображения сообщения при изменении параметра **Source**.

Not Optimum Mode OSD

- Выбор необходимости отображения сообщения при включении несовместимого режима.

No Signal OSD

- Выбор необходимости отображения сообщения при отсутствии входного сигнала.

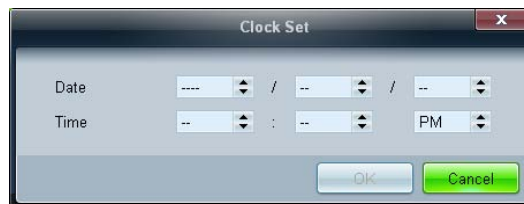
MDC OSD

- Выбор необходимости отображения сообщения при изменении настроек в приложении MDC.

Время

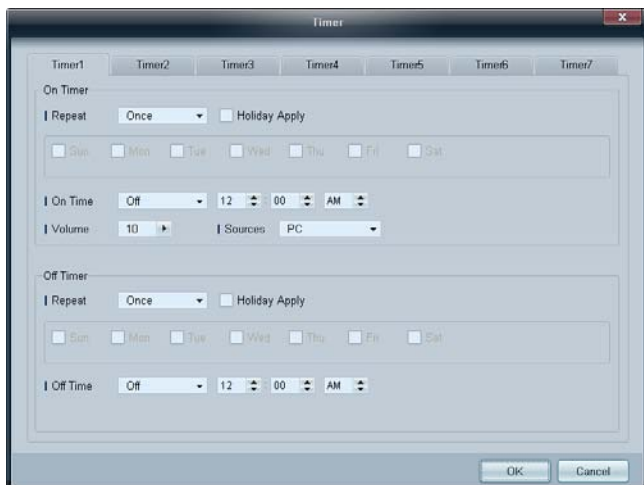


Clock Set



Изменение текущего времени устройства отображения в соответствии с временем компьютера.
Если время не установлено на устройстве отображения, отображаются нулевые значения.

Timer



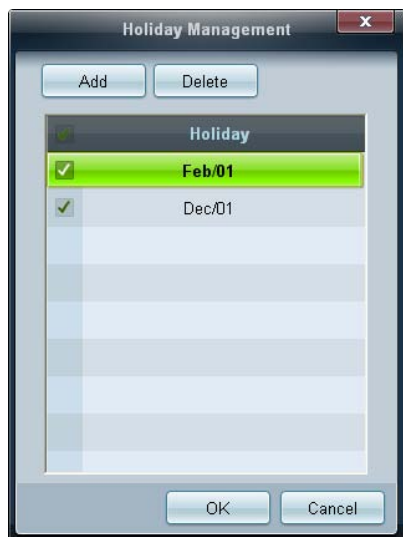
On Timer

- **Repeat**: указание периода для повторного применения выбранного таймера **Timer**.
Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual
- **Holiday Apply**: настройки **Holiday Management** можно применить к функции **Timer**.
- **On Time**: установка времени включения выбранного устройства отображения.
- **Volume**: указание громкости устройства отображения при включении с помощью таймера включения **On Time**.
- **Source**: указание источника сигнала устройства отображения при включении функцией **On Time**.

Off Timer

- **Repeat**: указание периода для повторного применения выбранного таймера **Timer**.
Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual
 - **Holiday Apply**: настройки **Holiday Management** можно применить к функции **Timer**.
 - **Off Time**: установка времени выключения выбранного устройства отображения.
- Флажки выбора дней недели под функцией **Repeat** установлены, только если выбран параметр **Manual**.

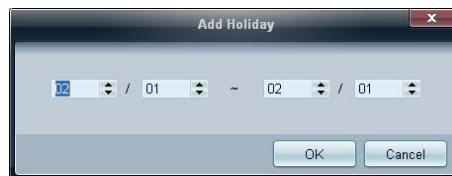
Holiday Management



Функция **Holiday Management** позволяет предотвратить включение устройств функцией **Timer** в указанную дату.

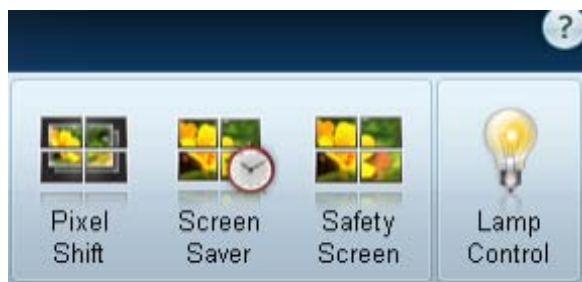
— Функцию **Holiday Management** можно включить или выключить в меню настроек **Timer**.

- **Add**: позволяет задать выходные дни.
Нажмите кнопку **Add** в окне **Holiday Management**.

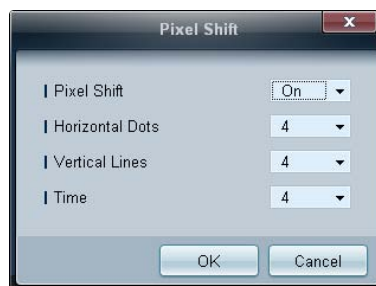


- **Delete**: удаление выходных дней. Установите соответствующие флажки и нажмите эту кнопку.
- Список выходных дней: просмотр списка добавленных выходных дней.

Защита от выгорания экрана

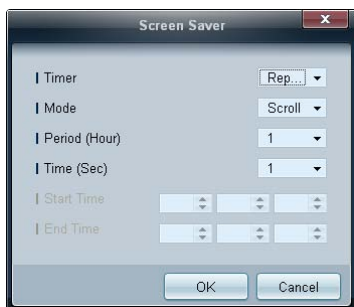
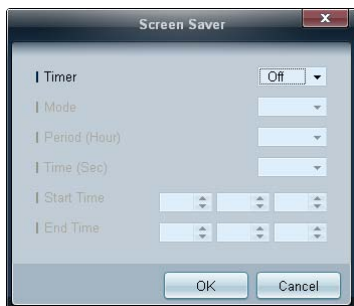


Pixel Shift

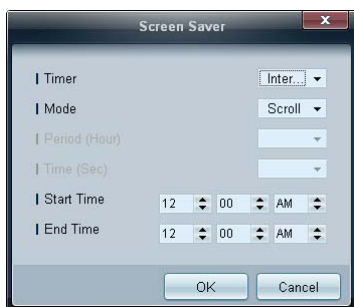


Смещение изображения на экране на небольшое расстояние с указанными интервалами времени для предотвращения выгорания экрана.

Screen Saver



— Чтобы настроить параметры **Period (Hour)** и **Time (Sec)** следует выбрать функцию **Repeat**.



— Чтобы настроить параметры **Start Time** и **End Time** следует выбрать функцию **Interval**.

Эта функция предотвращает выгорание экрана выбранного устройства отображения, если устройство бездействует длительный период времени.

Timer: для функции **Screen Saver** доступна возможность установки таймера.

- **Off**
- **Repeat:** отображение схемы предотвращения остаточного изображения, заданной в **Mode**, в указанные промежутки времени (**Period**).
- **Interval:** отображение схемы предотвращения остаточного изображения, заданной в **Mode**, в течение указанного промежутка времени (с **Start Time** до **End Time**).
- **Mode:** выберите схему защиты экрана для отображения.
- **Period (Hour):** указание интервала времени для последующей активации функции **Screen Saver**.
 - Данный параметр активен в случае, если для функции **Timer** установлен параметр **Repeat**.
- **Time (Sec):** указание промежутка времени, в течение которого будет активна функция **Screen Saver**.
 - Данный параметр активен в случае, если для функции **Timer** установлен параметр **Repeat**.
- **Start Time:** задайте время начала для заставки дисплея.
 - Данный параметр активен в случае, если для функции **Timer** установлен параметр **Interval**.
- **End Time:** задайте время окончания для заставки дисплея.
 - Данный параметр активен в случае, если для функции **Timer** установлен параметр **Interval**.

Safety Screen

Функцию **Safety Screen** можно использовать для предотвращения выгорания экрана в случае, когда неподвижное изображение отображается на экране устройства отображения длительный период времени.



Lamp Control

На вкладке **Lamp Control** можно отрегулировать интенсивность подсветки, тем самым снизив потребление энергии.

Автоматическое регулирование подсветки выбранного устройства отображения в указанное время.

Если параметр **Manual Lamp Control** настроен, для параметра **Auto Lamp Control** автоматически включается значение **Off**.

Настройка подсветки выбранного дисплея выполняется вручную.

Если параметр **Auto Lamp Control** настроен, для параметра **Manual Lamp Control** автоматически включается значение **Off**.

- **Ambient Light: Ambient Light** определяет интенсивность окружающего освещения и автоматически настраивает яркость экрана всех LFD-панелей в одной цепи последовательного подключения.



Ticker

The screenshot shows a 'Ticker' configuration window with the following sections:

- Ticker:** A dropdown menu set to 'Off'.
- Message:** A text input field labeled 'Text'.
- Time:** Two time pickers for 'Start Time' and 'End Time', both set to 12:00 AM.
- Position:** Two dropdown menus for 'Horizontal' (set to 'Left') and 'Vertical' (set to 'Down').
- Motion:** Radio buttons for 'On' and 'Off' (selected), and dropdown menus for 'Direction' (set to 'Left') and 'Speed' (set to 'Slow').
- Font Options:** Four dropdown menus for 'Size' (Standard), 'Foreground Color' (White), 'Background Color' (Black), and 'Foreground Opacity' (Solid). A 'Reset' button is located below these options.

At the bottom of the window are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Введите текст при показе видео или изображения и отобразите его на экране.

Ticker

Включение или отключение функции **Ticker**.

- **Off / On**

Message

Введите сообщение для отображения на экране.

Timer

Настройте параметры **Start Time** и **End Time** для отображения сообщения (**Message**).

Position

Выберите расположение — **Horizontal** и **Vertical** — выводимого на экран сообщения (**Message**).

Motion

Настройте параметры — **Direction** и **Speed** — для отображения сообщения (**Message**).

Font Options

Укажите такие параметры сообщения, как **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** и **Background Opacity**.

Меню Tool

Безопасность



- **Panel Control**: включение или выключение экрана устройства отображения.
- **Remote Control**: включение или выключение пульта дистанционного управления.

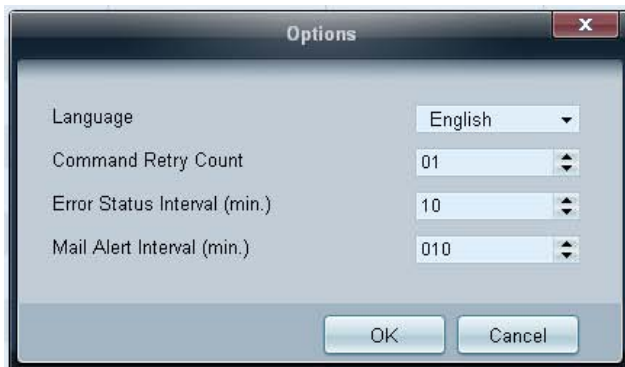
Сброс



- **Reset Picture**: сброс настроек экрана.
- **Reset Sound**: сброс настроек звука.
- **Reset System**: сброс настроек системы.
- **Reset All**: одновременный сброс настроек экрана, звука и системы.

Изменить столбец

Options



Настройка параметров элементов из списка отображения.

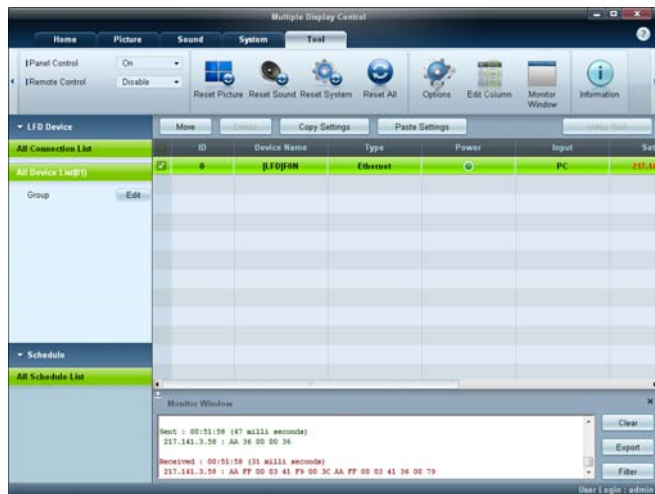
- **Language:** выберите язык интерфейса программы MDC. После выбора языка перезапустите программу MDC, чтобы использовался выбранный язык.
- **Command Retry Count:** укажите количество попыток повторного выполнения команды при ее невыполнении.
- **Error Status Interval:** укажите интервал времени для отправки запроса устройству отображения, чтобы проверить его на предмет ошибки «**Fault Device**».
- **Mail Alert Interval:** укажите интервал времени для отправки уведомлений посредством сообщений электронной почты в случае, если возникает ошибка «**Fault Device**».

Edit Column



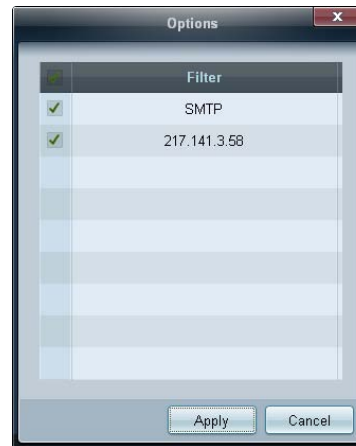
Выберите элементы, которые необходимо отобразить, в списке дисплеев.

Monitor Window

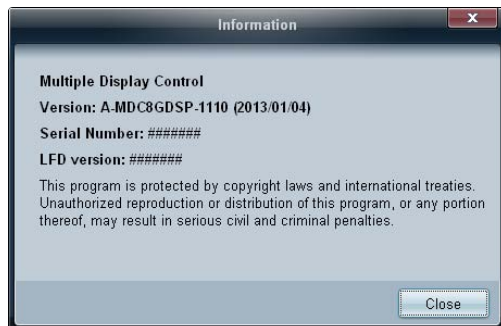


Появится окно с информацией о данных, передаваемых компьютером устройствам отображения.

- **Filter**



Information



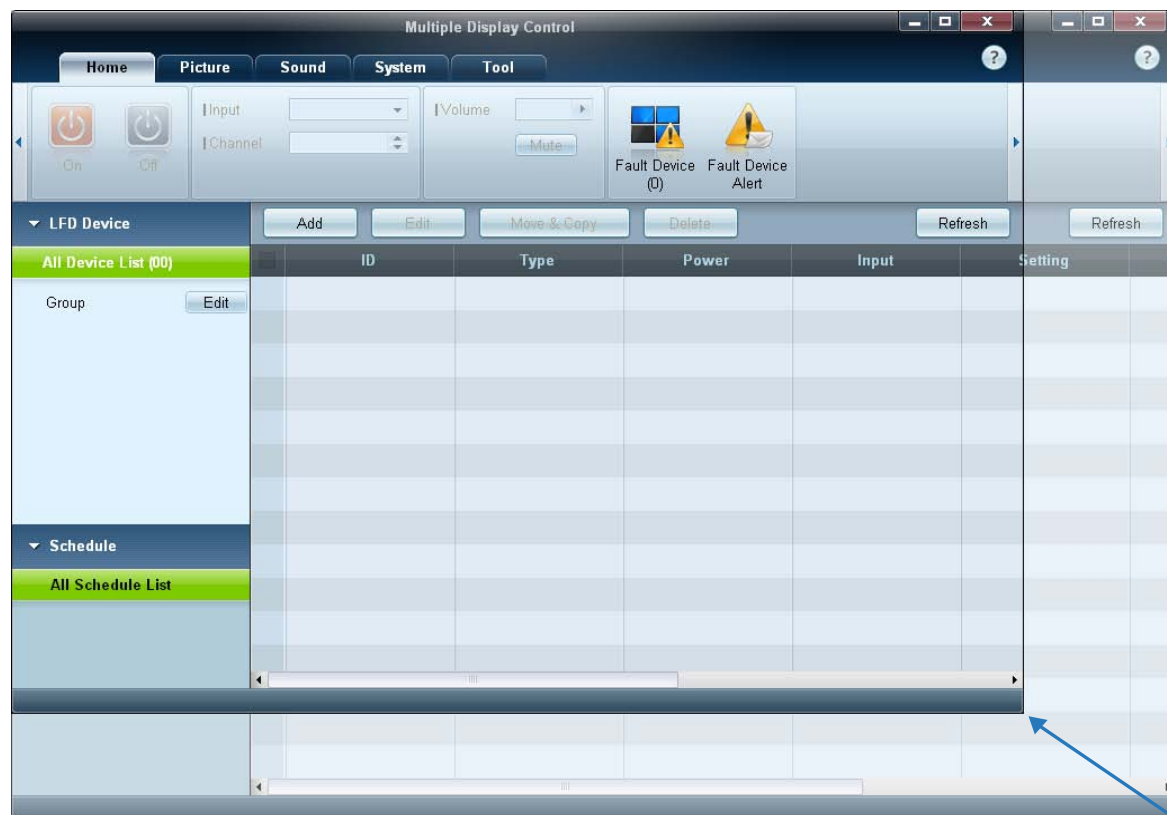
Просмотр информации о программе.

Другие функции

Изменение размера окна

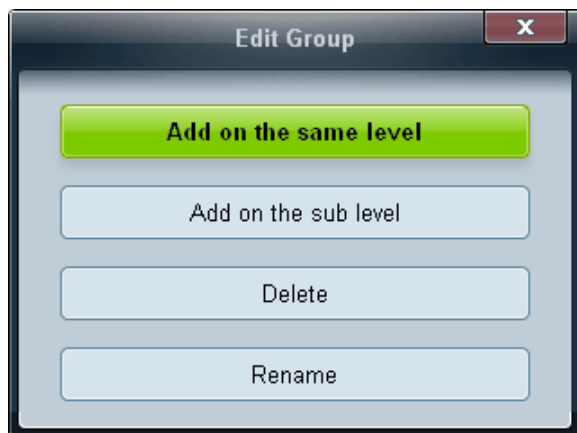
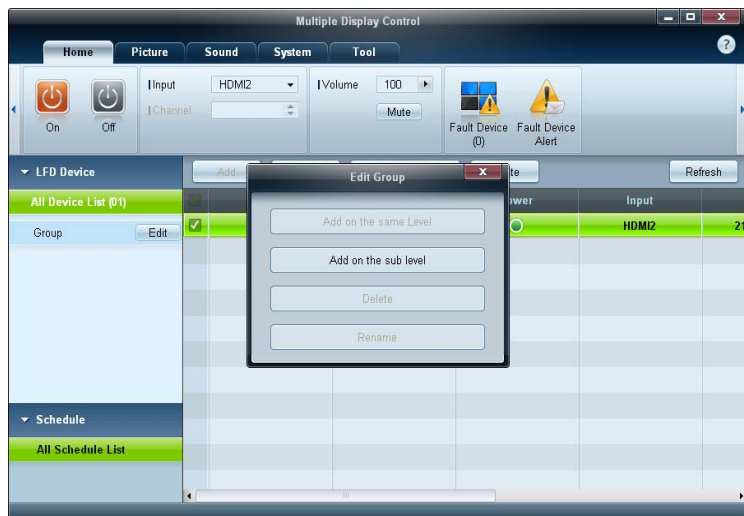
Наведите курсор мыши в угол окна программы. Появится стрелка.

Переместите стрелку для настройки размера окна программы.



Управление группами

Создание групп



Создание групп и управление списком дисплеев на групповой основе.

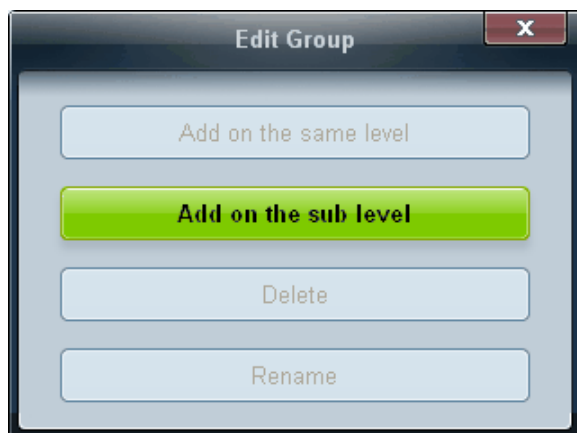
— Дублирующиеся имена групп запрещены.

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши и выберите элемент **Group** → **Edit** в разделе списка устройств отображения в левой части окна программы.

- 2 В открывшемся окне **Edit Group** щелкните **Add on the same level** или **Add on the sub level**.

- **Add on the same level**: создание группы на одном уровне с выбранной группой.

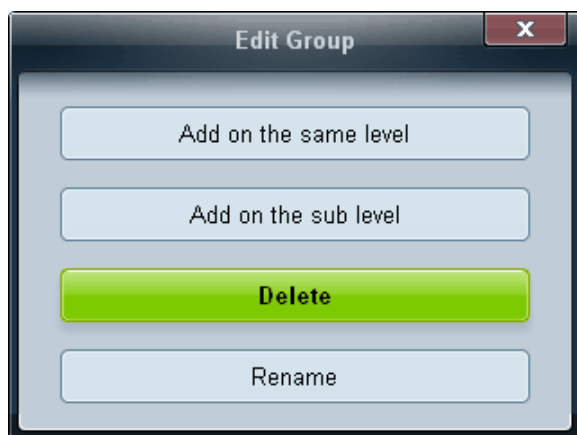
— Кнопка **Add on the same level** активна, только если создана хотя бы одна группа.



- **Add on the sub level:** создание группы внутри выбранной группы.

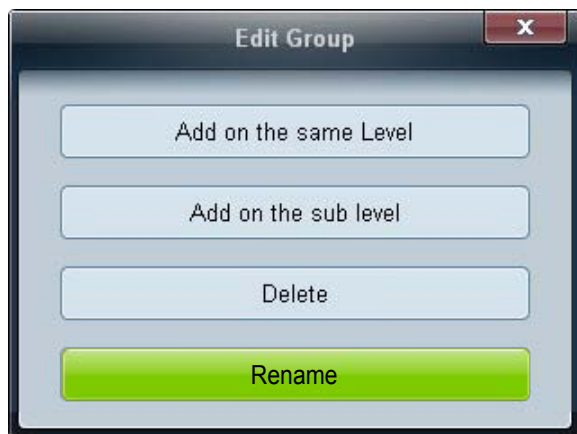
3 Введите имя группы.

Удаление групп



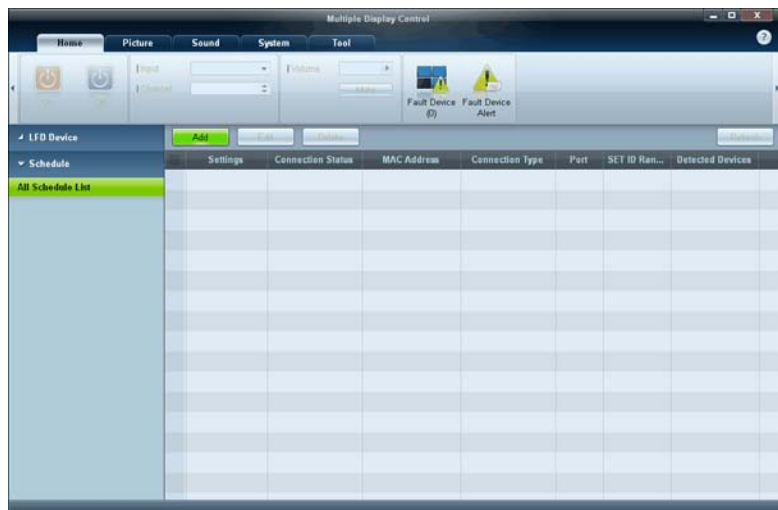
- 1 Выберите имя группы и щелкните **Edit**.
- 2 В открывшемся окне **Edit Group** нажмите **Delete**.
- 3 Нажмите кнопку **Yes**. Группа будет удалена.

Переименование групп



- 1 Выберите имя группы и щелкните **Edit**.
- 2 В открывшемся окне **Edit Group** нажмите **Rename**.
- 3 Если курсор появляется рядом со старым именем группы, введите новое имя группы.

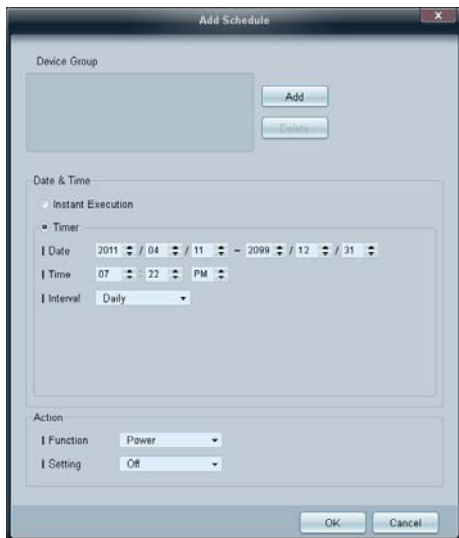
Управление расписаниями



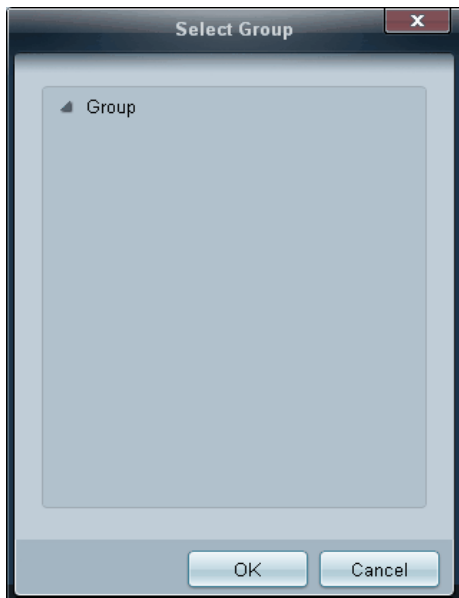
Создание расписаний

Создание и регистрация расписаний на групповой основе.

- 1 Нажмите **All Schedule List** в разделе расписаний в левой части окна программы. Кнопка **Add** будет активна посередине.



- 2 Нажмите кнопку **Add**. Откроется окно **Add Schedule**.
- 3 Нажмите кнопку **Add** под элементом **Device Group** и выберите группу, которую необходимо добавить в расписание.



- 4 Выберите **Date&Time/Action** и нажмите кнопку **OK**. Расписание будет добавлено, и список расписаний появится в окне списка дисплеев.
 - **Device Group**: выбор группы.
 - **Date&Time**
 - Instant Execution**: немедленное выполнение расписания.
 - Timer**: задание даты, времени и интервала для выполнения расписания.
 - **Action**: выбор функции, которая будет включаться в указанное время и с указанным интервалом.

Изменение расписания

Чтобы изменить расписание, выберите его и нажмите **Edit**.

Удаление расписания

Чтобы удалить расписание, выберите его и нажмите **Delete**.

Руководство по поиску и устранению неисправностей

- Иногда данная программа может работать неправильно из-за потери связи между компьютером и дисплеем или из-за электромагнитных волн, испускаемых находящимися поблизости электронными устройствами.

Проблема

Действия

Дисплей, который требуется настроить, не отображается в таблице с системной информацией.

- 1 Проверьте подключение кабеля RS232C (проверьте, надежно ли кабель подключен к соответствующему последовательному порту).
- 2 Проверьте, не подключен ли еще один дисплей с таким же номером ID. При подключении дисплеев с одинаковыми номерами ID дисплеи могут не отображаться из-за конфликта данных.
- 3 Убедитесь в том, что номер ID дисплея находится в диапазоне от 0 до 99. (Номер ID можно изменить в меню дисплея.)

— Для дисплея, который поддерживает номера ID в диапазоне от 0 до 99, необходимо задать номер **ID** в диапазоне от 0 до 99.

Дисплей, который требуется настроить, не отображается в других таблицах информации.

Проверьте, включено ли питание дисплея. (См. состояние питания в таблице с системной информацией.)

Убедитесь в том, что выбран источник входных сигналов, к которому подключен данный дисплей.

Несколько раз отображается следующее сообщение.

Проверьте, выбран ли дисплей, который требуется настроить.



Питание дисплеев включается или отключается в разное время, независимо от того, что настроен параметр **On Time или **Off Time**.**

Настройте время на компьютере, чтобы добиться синхронного отображения времени на дисплеях.

Пульт дистанционного управления не работает.

Пульт дистанционного управления может не работать, если отсоединить кабель RS-232C или закрыть окно программы, когда для функции **Remote Control** установлено значение **Disable**. Для решения этой проблемы снова запустите программу и установите для функции **Remote Control** значение **Enable**.

Представление свойств отображения при использовании нескольких дисплеев

- 1 Когда не выбран ни один дисплей: отображается значение по умолчанию.
- 2 Когда выбран один дисплей: отображаются настройки, заданные для выбранного дисплея.
- 3 Когда выбраны два дисплея (например, с последовательностью **ID 1** и **ID 3**): настройки для дисплея с номером **ID 1** отображаются перед настройками для дисплея с номером **ID 3**.
- 4 Когда установлен флажок **All+Select** и выбраны все дисплеи: отображаются настройки по умолчанию.

Глава 05

Настройка экрана

Выполните настройку параметров для функции **Изображение** (**Подсветка**, **Оттенок** и др.).

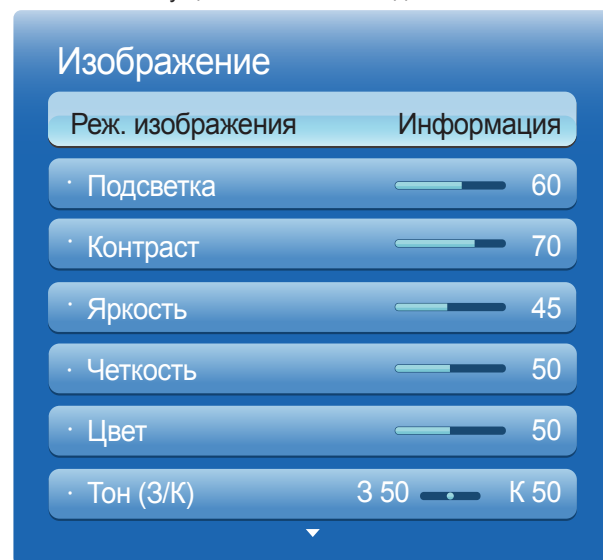
– Расположение параметров меню **Изображение** может варьироваться в зависимости от модели используемого устройства.

Реж. изображения

MENU → **Изображение** → **Реж. изображения** → ENTER

Выберите подходящий режим изображения (**Реж. изображения**) для условий, в которых будет эксплуатироваться данное изделие.

Набор отображаемых параметров режима **Реж. изображения** зависит от текущего источника входного сигнала.



Если в качестве источника входного сигнала выбран порт ПК, DVI

- **Информация:** данный режим обеспечивает снижение усталости глаз. Это подходящее решение, если необходимо показывать информацию широкой аудитории.
- **Реклама:** этот режим подходит для отображения видеосодержимого, а также для рекламы в помещении и на улице.

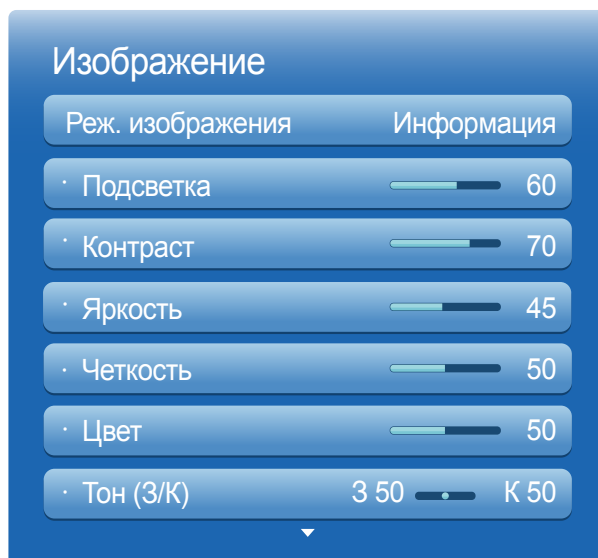
Если в качестве источника входного сигнала выбран порт AV, Компонент, HDMI

- **Динамический:** данный режим подходит для демонстрации материалов в условиях яркого освещения.
- **Стандартный:** как правило, данный режим подходит для демонстрации материалов в любых условиях.
- **Натуральный:** подходит для снижения усталости глаз.
- **Кино:** этот режим обеспечивает снижение усталости глаз.

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон (З/К)

MENU  **Изображение** → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

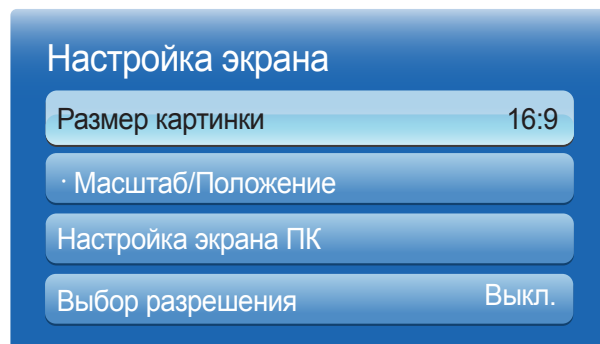
В изделии есть несколько вариантов настройки качества изображения.

Источник входного сигнала	Реж. изображения	Регулируемые параметры
ПК, DVI, HDMI (когда подключен ПК)	Информация	Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость
	Реклама	Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет
AV, Компонент, HDMI	Динамический, Стандартный, Натуральный, Кино	Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон (З/К)

- При внесении изменений в значения параметров **Подсветка, Контраст, Яркость, Четкость, Цвет** или **Тон (З/К)** экранное меню также будет отрегулировано соответствующим образом.
- Для каждого внешнего устройства, подключенного к изделию в качестве источника сигнала, можно настроить и сохранить параметры.
- Снижение яркости изображения уменьшает потребление электроэнергии.

Настройка экрана

MENU  → Изображение → Настройка экрана → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Выберите размер и коэффициент соотношения сторон отображаемого на экране изображения.

Размер картинки

— Набор отображаемых параметров режима **Настройка экрана** зависит от текущего источника входного сигнала.

- **16:9**: устанавливает режим изображения **16:9**.
- **Увел. 1**: применяется для небольшого увеличения изображения. Изображение обрезается сверху и по бокам.
- **Увел. 2**: применяется для более сильного увеличения.
- **Интел. вид 1**: уменьшает изображение формата **16:9** на 50%.

— Функция **Интел. вид 1** активна только в режиме **HDMI**.

- **Интел. вид 2**: уменьшает изображение формата **16:9** на 25%.

— Функция **Интел. вид 2** активна только в режиме **HDMI**.

- **По ширине**: увеличивает коэффициент соотношения сторон изображения, чтобы заполнить им весь экран.
- **4:3**: устанавливает стандартный режим изображения (**4:3**).

— Не используйте формат **4:3** в течение длительного периода времени.

Границы, отображаемые слева и справа или сверху или снизу экрана, могут привести к эффекту остаточного изображения (выгорание экрана), которое не покрывается гарантией.

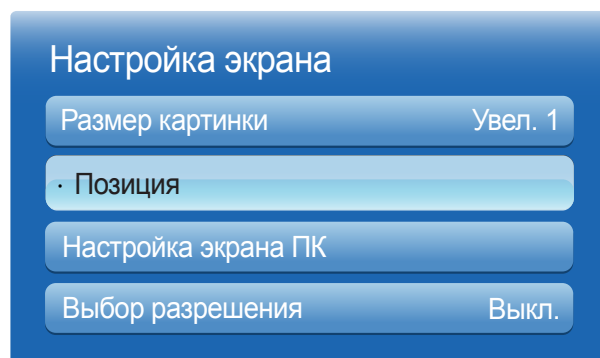
- **По разм. экрана**: Отображение полного изображения без какой-либо обрезки для входного сигнала **HDMI** (720p / 1080i / 1080p) или сигнала **Компонент** (1080i / 1080p).
- **Пользов-кий**: изменяет разрешение согласно предпочтениям пользователя.
- **Исходное соотношение**: если источником входного сигнала является **ПК**, **DVI**, **HDMI** (подключение к ПК) видео будет демонстрироваться при настройках изначального соотношения сторон.

— Доступные порты могут отличаться в зависимости от модели устройства.

Для источников входного сигнала доступны различные размеры картинки.

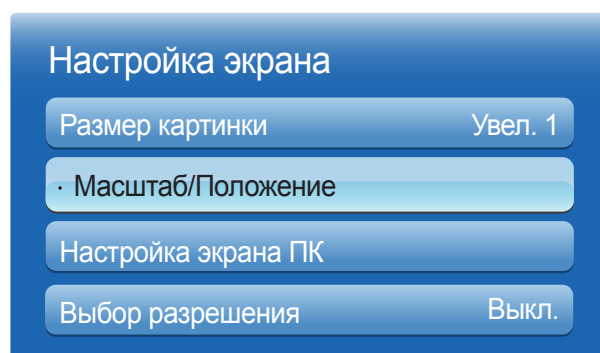
Источник входного сигнала	Размер картинки
AV, Компонент (480i, 480p)	16:9, Увел. 1, Увел. 2, 4:3, Пользов-кий
Компонент (1080i, 1080p)	16:9, По ширине, По разм. экрана, 4:3, Пользов-кий
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, Интел. вид 1, Интел. вид 2, По ширине, 4:3, По разм. экрана, Пользов-кий
HDMI (480i, 480p)	16:9, Увел. 1, Увел. 2, Интел. вид 1, Интел. вид 2, 4:3, Пользов-кий
ПК, DVI, HDMI(когда подключен ПК)	16:9, 4:3, Исходное соотношение

Позиция



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Масштаб/Положение



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Регулирует положение изображения. Параметр **Позиция** доступен лишь в том случае, когда параметру **Размер картинки** задано значение **Увел. 1**, **Увел. 2**, **По ширине**, **По разм. экрана** или **Пользов-кий**.

— Чтобы воспользоваться функцией **Позиция** после выбора **Увел. 1**, **Увел. 2**, **По ширине** или **По разм. экрана**, выполните указанные ниже действия.

- 1 Нажмите кнопку **▼**, чтобы выбрать параметр **Позиция**. Нажмите кнопку **↵**.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы переместить изображение вверх или вниз.
- 3 Нажмите кнопку **↵**.

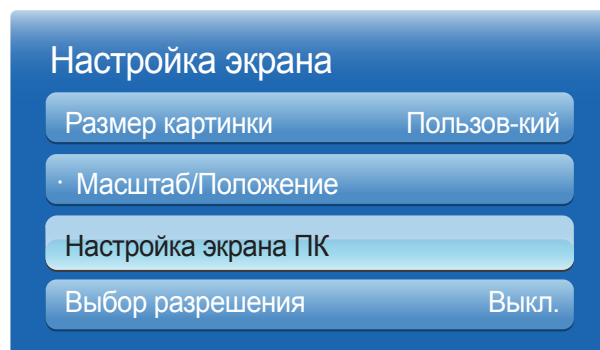
— Чтобы воспользоваться функцией **Масштаб/Положение** после выбора **По разм. экрана** в **HDMI** (1080i/1080p) или **Компонент**, (1080i/1080p) или **Пользов-кий**, выполните указанные ниже действия.

- 1 Нажмите кнопку **▼**, чтобы выбрать параметр **Масштаб/Положение**. Нажмите кнопку **↵**.
- 2 Выберите параметр **Увеличенный** или **Позиция**. Нажмите кнопку **↵**.
- 3 Нажмите кнопку **▲/▼/◀/▶**, чтобы переместить изображение.
- 4 Нажмите кнопку **↵**.

— Чтобы восстановить исходное положение изображения, выберите команду **Сброс** на экране **Масштаб/Положение**.

Для изображения будет восстановлено положение по умолчанию.

Настройка экрана ПК



– Доступна только в режиме **ПК**.

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

- **Грубо / Точно**

Удаление или уменьшение помех изображения.

Если помехи не удастся устранить путем выполнения тонкой настройки, воспользуйтесь функцией **Грубо**, чтобы как можно точнее настроить частоту (**Грубо**), а затем выполните точную настройку еще раз. После уменьшения помех отрегулируйте картинку так, чтобы она была совмещена с центром экрана.

- **Позиция**

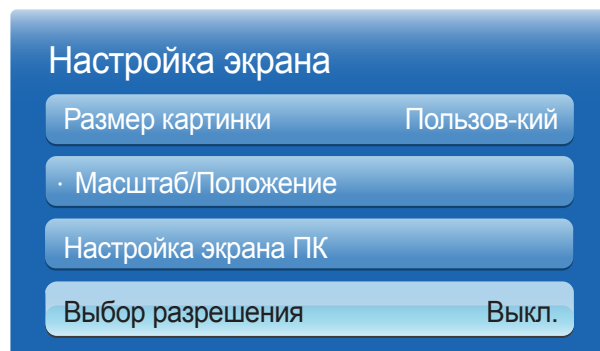
Регулировка положения экрана компьютера, если он расположен не по центру или выходит за пределы экрана изделия.

С помощью кнопок ▲ или ▼ выровняйте экран по вертикали. С помощью кнопок ◀ или ▶ выровняйте экран по горизонтали.

- **Сброс настр.**

Восстановление параметров картинки по умолчанию.

Выбор разрешения



– Доступна только в режиме **ПК**.

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

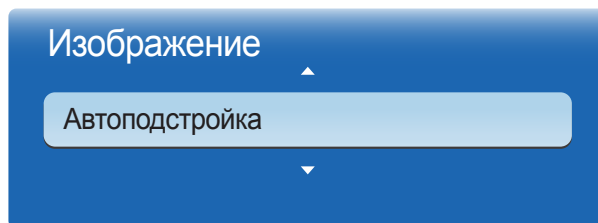
Если изображение отображается некорректно, даже если установлено одно из следующих разрешений для графической платы, можно оптимизировать качество изображения с помощью этого меню, выбрав разрешение для устройства такое же, как на ПК.

Доступные значения разрешения: **Выкл.** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

Автоподстройка

Автоматическая регулировка значений или положения частоты и точная настройка параметров.

MENU  → **Изображение** → **Автоподстройка** → ENTER 



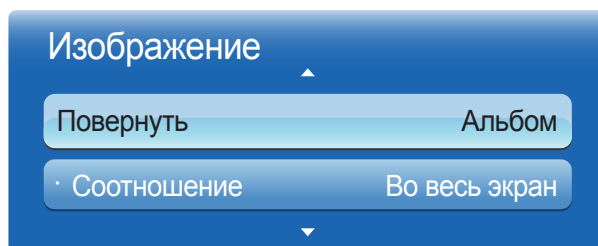
- Доступна только в режиме **ПК**.
- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Повернуть

Вращение ориентации экрана изделия.



- **Альбом**: отобразить экран в альбомном режиме (по умолчанию).
 - **Книга**: отобразить экран в портретном режиме.
- Параметр доступен в режимах **ПК/DVI/HDMI/MagicInfo**.

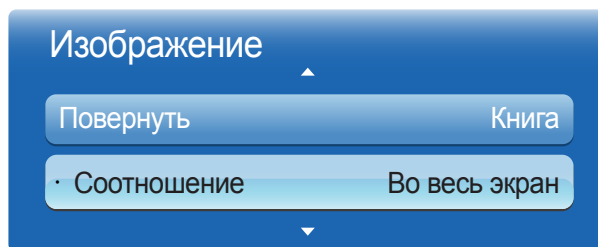
MENU  → **Изображение** → **Повернуть** → ENTER 



- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Соотношение

MENU  → **Изображение** → **Соотношение** → ENTER 



Установите для повернутого экрана полноэкранный режим или оригинальное соотношение сторон.

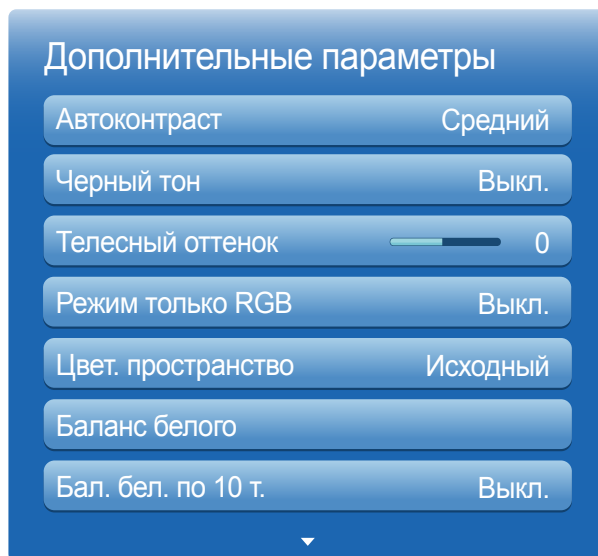
- **Во весь экран:** отображение повернутого экрана в полноэкранном режиме.
- **Оригинальное:** отображение повернутого экрана с оригинальным соотношением сторон.

— Данная возможность доступна лишь в том случае, если для функции **Повернуть** установлено значение **Книга**.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Дополнительные параметры

MENU → Изображение → Дополнительные параметры → ENTER



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Источник входного сигнала	Реж. изображения	Дополнительные параметры
ПК, DVI, HDMI (когда подключен ПК)	Информация	Баланс белого / Гамма
	Реклама	Автоконтраст / Черный тон / Телесный оттенок / Цвет. пространство / Баланс белого / Гамма
AV, Компонент, HDMI	Натуральный, Динамический	Недоступно
AV	Стандартный	Автоконтраст / Черный тон / Телесный оттенок / Режим только RGB / Цвет. пространство / Баланс белого / Гамма / Подсветка движения
	Кино	Автоконтраст / Черный тон / Телесный оттенок / Режим только RGB / Цвет. пространство / Баланс белого / Бал. бел. по 10 т. / Гамма
Компонент, HDMI	Стандартный	Автоконтраст / Черный тон / Телесный оттенок / Режим только RGB / Цвет. пространство / Баланс белого / Гамма / Подсветка движения
	Кино	Автоконтраст / Черный тон / Телесный оттенок / Режим только RGB / Цвет. пространство / Баланс белого / Бал. бел. по 10 т. / Гамма

Дополнительные параметры

Автоконтраст Средний

Черный тон Выкл.

Телесный оттенок 0

Режим только RGB Выкл.

Цвет. пространство Исходный

Баланс белого

Бал. бел. по 10 т. Выкл.

Автоконтраст

Регулировка контраста экрана.

- **Выкл.** / **Низкий** / **Средний** / **Высокий**

Черный тон

Выбор уровня черного для регулировки глубины экрана.

- **Выкл.** / **Темный** / **Темнее** / **Самый темный**

Телесный оттенок

Выделить розовый **Телесный оттенок**.

Режим только RGB

Отображает **Красный**, **Зеленый** и **Синий** цвет, чтобы можно было выполнить точную настройку параметров цветовых оттенков и степени их насыщенности.

- **Выкл.** / **Красный** / **Зеленый** / **Синий**

Цвет. пространство

Настройка диапазона и вариации цвета (цветовое пространство), доступного для создания изображения.

- **Авто** / **Исходный** / **Пользов-кий**

— Чтобы выполнить регулировку **Цвет**, **Красный**, **Зеленый**, **Синий** и **Сброс**, задайте параметру **Цвет. пространство** значение **Пользов-кий**.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Дополнительные параметры

Баланс белого

Бал. бел. по 10 т.

Выкл.

Гамма

0

Подсветка движения

Выкл.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Баланс белого

Настройка цветовой температуры для получения картинки с более естественными цветами.

- **К: смещ.** / **З: смещ.** / **С: смещ.:** отрегулируйте параметры темного фона для каждого цвета (красный, зеленый, синий).
- **К: усил.** / **З: усил.** / **С: усил.:** отрегулируйте параметры яркости для каждого цвета (красный, зеленый, синий).
- **Сброс:** выполняет сброс значений параметра **Баланс белого** до параметров по умолчанию.

Бал. бел. по 10 т.

Управление балансом белого с интервалом в 10 точек путем регулировки яркости красного, зеленого и синего цветов.

- **Выкл.** / **Вкл.**

Интервал: выбор интервала для последующей настройки.

Красный: настройка уровня красного цвета.

Зеленый: настройка уровня зеленого цвета.

Синий: настройка уровня синего цвета.

Сброс: выполняет сброс значений параметра **Бал. бел. по 10 т.** до параметров по умолчанию.

— Функция доступна, когда для настройки **Реж. изображения** задан параметр **Кино**, а также если в качестве внешнего входа установлены все входы.

— Некоторые внешние устройства могут не поддерживать эту функцию.

Гамма

Настройка интенсивности основного цвета.

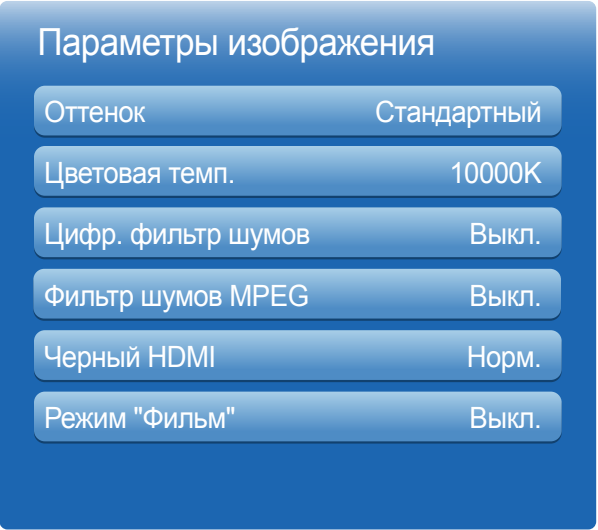
Подсветка движения

Снижение потребления электроэнергии за счет уменьшения яркости экрана, когда изображение на экране находится в движении.

- **Выкл.** / **Вкл.**

Параметры изображения

MENU → Изображение → Параметры изображения → ENTER



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Выберите параметр с помощью ▲ и кнопок со стрелками ▼ и нажмите .
С помощью кнопок со стрелками измените параметр, а затем нажмите кнопку .

Источник входного сигнала	Реж. изображения	Параметры изображения
ПК, DVI	Информация	Оттенок / Цветовая темп. / Черный HDMI / Динамическая подсветка
	Реклама	Оттенок / Цветовая темп. / Цифр. фильтр шумов / Фильтр шумов MPEG / Черный HDMI / Динамическая подсветка
HDMI(когда подключен ПК)	Информация	Оттенок / Цветовая темп. / Черный HDMI / Динамическая подсветка
	Реклама	Оттенок / Цветовая темп. / Цифр. фильтр шумов / Фильтр шумов MPEG / Черный HDMI / Динамическая подсветка
HDMI	Динамический, Стандартный, Натуральный, Кино	Оттенок / Цветовая темп. / Цифр. фильтр шумов / Фильтр шумов MPEG / Черный HDMI / Динамическая подсветка
AV, Компонент, HDMI(1080i)	Динамический, Стандартный, Натуральный, Кино	Оттенок / Цветовая темп. / Цифр. фильтр шумов / Фильтр шумов MPEG / Режим "Фильм" / Динамическая подсветка

Параметры изображения

Оттенок 10000K

Цветовая темп. Выкл.

Цифр. фильтр шумов Выкл.

Фильтр шумов MPEG

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Оттенок

Если в качестве источника входного сигнала выбран порт **ПК**, **DVI** или **HDMI** (подключение к ПК).

- **Выкл.** / **Хол.** / **Стандартный** / **Теплый**

Если в качестве источника входного сигнала выбран порт **AV**, **Компонент**, **HDMI**.

- **Выкл.** / **Хол.** / **Стандартный** / **Теплый1** / **Теплый2**

— **Теплый1** или **Теплый2** будет отключен, если для режима **Реж. изображения** установлен параметр **Динамический**.

— Для каждого внешнего устройства, подключенного к изделию в качестве источника сигнала, можно настроить и сохранить параметры.

Цветовая темп.

Выполните настройку цветовой температуры (**Красный/Зеленый/Синий**). (Диапазон: 3000K–15000K)

— Данный параметр будет доступен, если для параметра **Оттенок** установлено значение **Выкл.**

Цифр. фильтр шумов

Если широкоэмитательный сигнал, принимаемый изделием, очень слаб, можно включить функцию **Цифр. фильтр шумов**, чтобы уменьшить статические помехи и остаточные изображения, которые могут появиться на экране.

- **Выкл.** / **Низкий** / **Средний** / **Высокий** / **Авто**

— Если сигнал слабый, попробуйте все варианты для получения наилучшей картинки.

Фильтр шумов MPEG

Уменьшение шума в MPEG-потоке для повышения качества картинки.

- **Выкл.** / **Низкий** / **Средний** / **Высокий** / **Авто**

Параметры изображения

Черный HDMI Норм.

Режим "Фильм" Выкл.

Динамическая подсветка Выкл.

Черный HDMI

Выбор уровня черного для настройки глубины экрана.

- **Норм.** / **Низкий**

— Доступно только в режимах **HDMI** и **DVI** (формат видеоизображения: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

Режим "Фильм"

Данный режим подходит для просмотра кинофильмов.

Настройка изделия на автоматическое распознавание и обработку сигнала из всех источников и настройка оптимального качества изображения.

- **Выкл.** / **Авто1** / **Авто2**

— Режим доступен для следующих форматов видеоизображения **AV**, **Компонент**, **HDMI** (1080i).

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Параметры изображения

Черный HDMI Норм.

Режим "Фильм" Выкл.

Динамическая подсветка Выкл.

Динамическая подсветка

Автоматическая регулировка подсветки для обеспечения оптимальной контрастности экрана в текущих условиях.

- **Выкл. / Вкл.**

— Функция **Динамическая подсветка** недоступна, если для источника входящего сигнала задан параметр **ПК, AV Компонент**, в то время как для **Видеотабло** установлен параметр **Вкл.**

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Сброс изображения

Восстановление параметров по умолчанию для текущего режима изображения.

MENU → **Изображение** → **Сброс изображения** → **ENTER**

Изображение

Сброс изображения

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

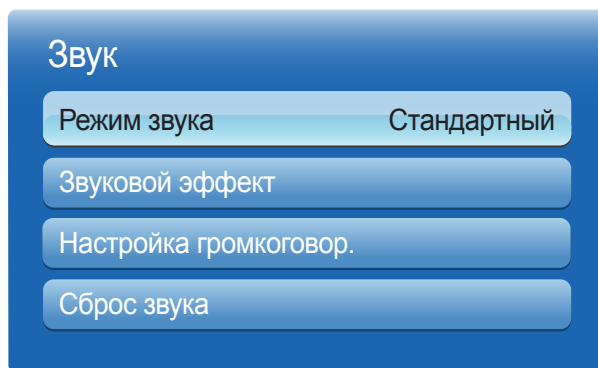
Глава 06

Регулировка звука

Выполните настройку параметров звучания (**Звук**) для данного изделия.

Режим звука

MENU  → **Звук** → **Режим звука** → ENTER 



Режим звучания можно выбрать исходя из собственных предпочтений.

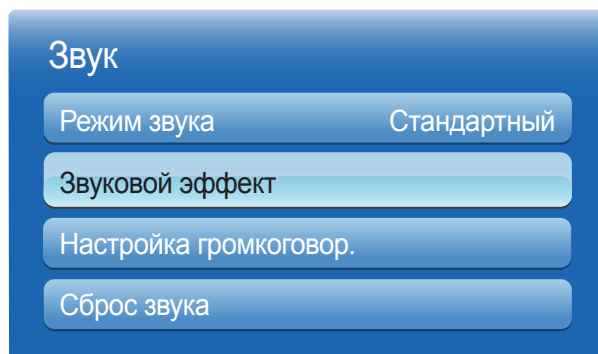
- **Стандартный**: обычный режим звучания.
- **Музыки**: музыка превалирует на фоне голоса.
- **Кино**: наилучшее качество звучания при просмотре кинофильмов.
- **Четкий голос**: голос превалирует на фоне музыки.
- **Усиление**: увеличение интенсивности звука высокой частоты, чтобы повысить качество звука для людей с нарушениями слуха.

— Если для функции **Выбрать громкогов.** задан параметр **Внешний**, то функция **Режим звука** будет неактивна.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Звуковой эффект

MENU  → Звук → Звуковой эффект → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Выполните настройку звуковых эффектов для исходящего сигнала в соответствии с вашими предпочтениями.

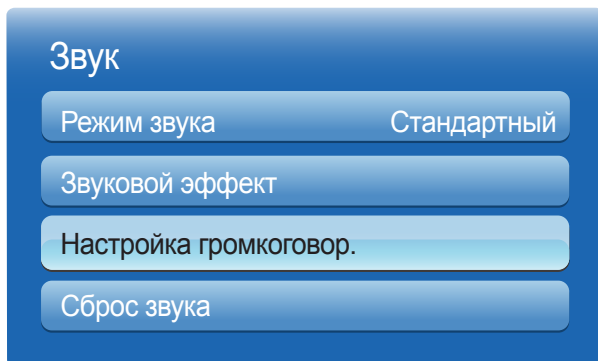
— Если для функции **Выбрать громкогов.** задан параметр **Внешний**, то функция **Звуковой эффект** будет неактивна.

— Данная возможность доступна лишь в том случае, если для функции **Режим звука** установлено значение **Стандартный**.

- **Virtual Surround (Выкл. / Вкл.)**
Эта функция создает виртуальный 5.1-канальный объемный звук через пару динамиков с помощью технологии HRTF (Head Related Transfer Function).
- **Dialog Clarity (Выкл. / Вкл.)**
Эта функция позволяет увеличить интенсивность голоса по отношению к фоновой музыке или звуковым эффектам, чтобы диалоги были более четко слышны.
- **Эквалайзер**
Воспользуйтесь функцией **Эквалайзер**, чтобы настроить параметры звучания для каждого динамика.
 - **Баланс Л/П**: настройка баланса между правым и левым динамиками.
 - **100Гц / 300Гц / 1кГц / 3кГц / 10кГц** (настройка диапазона частот): настройка уровня конкретных частотных диапазонов.
 - **Сброс**: восстановление параметров эквалайзера до параметров по умолчанию.

Настройка громкоговор.

MENU  → Звук → Настройка громкоговор. → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

- **Выбрать громкогов. (Внешний / Внутренний)**

При прослушивании звуковой дорожки из кинофильма или широковещательной программы через внешний приемник может быть слышно эхо. Это вызвано различием в скорости декодирования между динамиками изделий и динамиками, подключенными к аудиосистеме. В этом случае следует переключить изделие в режим **Внешний**.

— Если для функции **Выбрать громкогов.** задать параметр **Внешний**, динамики изделия будут отключены.

Звук будет исходить только из внешних динамиков. Если для функции **Выбрать громкогов.** задать параметр **Внутренний**, будут включены как динамики самого изделия, так и внешние динамики. Звук будет исходить через оба канала.

— Если видеосигнал отсутствует, динамики изделий и внешние динамики будут молчать.

- **Громкость авто (Выкл. / Норм. / Ночь)**

Уровень громкости может отличаться в зависимости от транслируемого канала.

Автоматическое выравнивание уровня громкости при переключении на другой канал.

- **Норм.:** выравнивание уровня громкости на каждом канале, чтобы при переключении каналов он оставался прежним.

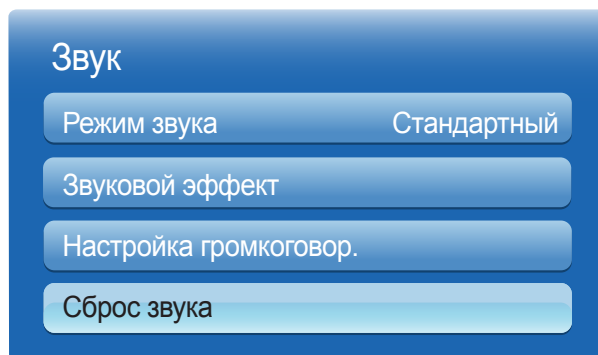
- **Ночь** выравнивает и уменьшает уровень громкости для каждого канала таким образом, что громкость звучания последующего канала становится тише. Режим **Ночь** особенно полезен в ночное время суток, когда может понадобиться убавить уровень громкости просматриваемого канала или видео.

— Чтобы воспользоваться элементами управления уровнем громкости подключенного устройства-источника, установите для функции **Громкость авто** параметр **Выкл.**. Изменения уровня громкости, примененные к подключенному устройству-источнику, могут не вступить в силу в случае, если для функции **Громкость авто** установлен параметр **Норм.** или **Ночь**.

Сброс звука

Восстановление заводских параметров звука.

MENU  → Звук → Сброс звука → ENTER 



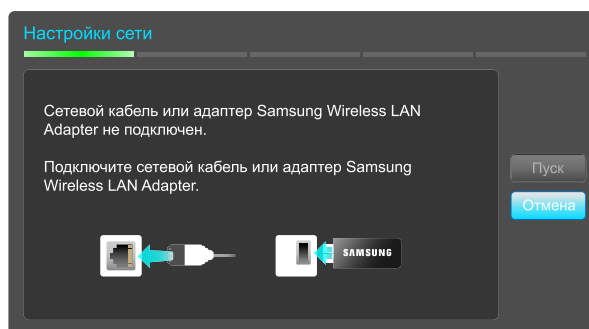
– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Глава 07

Сеть

Настройки сети

MENU  → **Сеть** → **Настройки сети** → ENTER 

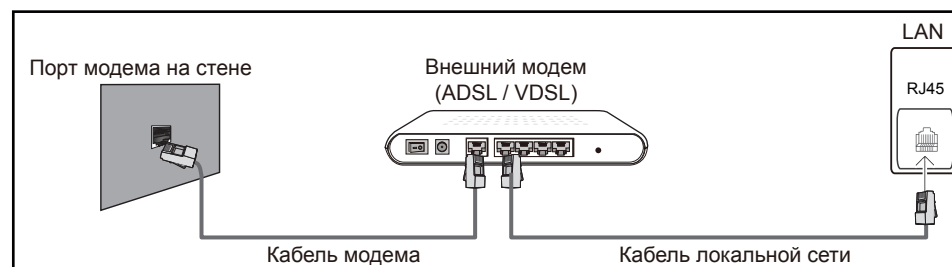


— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

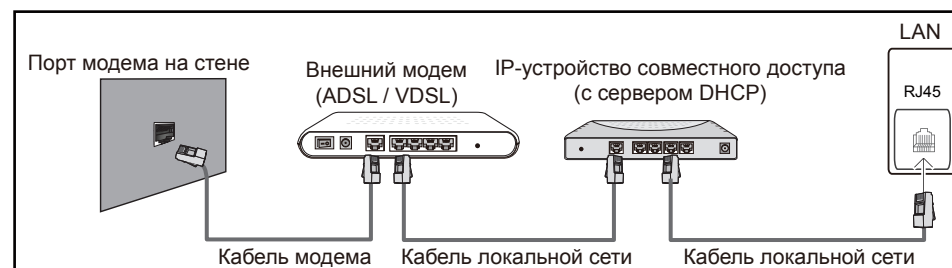
Подключение к проводной сети

Существует три способа подключения устройства к локальной кабельной сети.

- Вы можете подключить порт LAN, расположенный на задней стороне устройства, к внешнему модему с помощью сетевого кабеля. См. рисунок ниже.

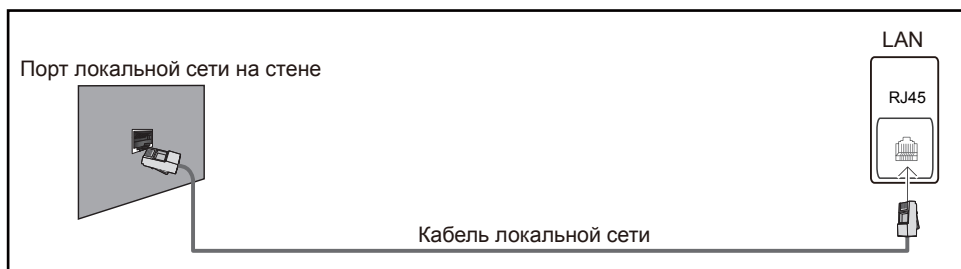


- Вы можете подключить порт LAN, расположенный на задней стороне устройства, к маршрутизатору, соединенному с внешним модемом, с помощью сетевого кабеля. Для подключения используйте сетевой кабель. См. рисунок ниже.



— Используйте кабель кат. 7 для подключения.

- Если это допускается конфигурацией сети, вы можете подключить порт LAN устройства непосредственно к разъему локальной сети с помощью сетевого кабеля. См. рисунок ниже. К той же локальной сети должен быть подключен имеющийся в доме модем или маршрутизатор.



Если в вашей сети применяется динамическое распределение IP-адресов, необходимо использовать модем с поддержкой протокола DHCP. Модемы и маршрутизаторы с поддержкой DHCP автоматически пересылают в устройство IP-адрес, маску подсети, адрес шлюза и параметры DNS, необходимые для доступа к Интернету, и вам в этом случае не нужно вводить их вручную. В большинстве домашних сетей используется динамическое выделение IP-адресов.

В некоторых конфигурациях сетей требуется наличие статического IP-адреса. Если в вашей сети необходим статический IP-адрес, необходимо вручную ввести IP-адрес, маску подсети, адрес шлюза и параметры DNS на экране настройки кабельного подключения. Для получения IP-адреса, маски подсети, адреса шлюза и параметров DNS, свяжитесь с вашим поставщиком услуг Интернета.

Если у вас есть компьютер с ОС Windows, вы можете также получить эти значения с помощью компьютера.

- Вы также можете использовать модемы ADSL с поддержкой DHCP, если конфигурация сети требует использования статического IP-адреса.
- Модемы ADSL, поддерживающие DHCP, также позволяют использовать статические IP-адреса.

Настройки проводной сети



Установите сетевое подключение, чтобы использовать интернет-службы, такие как обновление программного обеспечения.

Автоматическая настройка сети

Выполните подключение к сети с помощью кабеля передачи данных.

Сначала убедитесь, что кабель передачи данных подключен.

Автоматическая настройка

- 1 Перейдите к экрану **Настройки сети**. Выберите **Пуск**, затем нажмите , после чего вновь нажмите .

- 2 Появится экран тестирования сети и будет проверено подключение к сети.

В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: «**Настройка проводного сетевого соединения и подключение к Интернету выполнены.**».

- В случае ошибки соединения проверьте подключение кабеля к порту локальной сети.
- Если при автоматической настройке не удастся обнаружить параметры подключения к сети, или если нужно установить соединение вручную, перейдите к следующему разделу — «Ручная настройка сети».

Ручная настройка сети

В офисах компаний могут использоваться статические IP-адреса.

В данном случае, чтобы получить сведения об IP-адресе, адресе маски подсети, шлюза или DNS-сервера, обратитесь к сетевому администратору. После чего внесите значения этих параметров вручную.





Получение параметров подключения к сети

Чтобы просмотреть параметры подключения к сети на большинстве компьютеров Windows, выполните указанные ниже действия.

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в нижнем правом углу экрана.
- 2 В появившемся контекстном меню выберите команду «Состояние».

- 3 В появившемся диалоговом окне откройте вкладку **Support**.
- 4 На вкладке **Support** нажмите кнопку **Details**. Будут показаны параметры подключения к сети.

Ручная настройка

- 1 Перейдите к экрану **Настройки сети**. Выберите **Пуск**, затем нажмите , после чего вновь нажмите .
- 2 Появится экран тестирования сети и запустится процесс проверки. Нажмите кнопку **Стоп**. Процесс проверки будет остановлен.
- 3 Выберите параметр **Настр-ки IP** на экране подключения к сети. Появится экран **Настр-ки IP**.
- 4 Выберите поле сверху и нажмите , после чего установите для параметра **Настр-ки IP** значение **Ввести вручную**. Повторите процесс ввода для каждого поля параметра **IP-адрес**.
 - Если установить для параметра **Настр-ки IP** значение **Ввести вручную**, это автоматически приведет к изменению параметра **Настр. DNS** на **Ввести вручную**.
- 5 По окончании выберите команду **ОК** внизу страницы и нажмите кнопку . Появится экран тестирования сети и запустится процесс проверки.
- 6 В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: «**Настройка проводного сетевого соединения и подключение к Интернету выполнены.**».

Подключение к беспроводной сети

Для подключения устройства к беспроводной сети необходим беспроводной маршрутизатор или модем, а также продаваемый отдельно адаптер беспроводной сети Samsung Wireless LAN adapter (WIS10ABGN, WIS12ABGNX), который следует подключить к порту USB на задней или боковой панели устройства. См. рисунок ниже.



Адаптер беспроводной сети Samsung продается отдельно и предлагается в ряде розничных и интернет-магазинов и на сайте Samsungparts.com. Адаптер беспроводной сети Samsung поддерживает протоколы связи IEEE 802.11a/b/g/n. Рекомендуется использовать протокол IEEE 802.11n. При воспроизведении видео через сетевое соединение плавность воспроизведения не гарантируется.

- Для подключения к беспроводной сети может использоваться адаптер беспроводной сети Samsung Wireless LAN adapter (WIS10ABGN, WIS12ABGNX). Адаптер беспроводной сети Samsung и удлинитель USB продаются отдельно и предлагаются в ряде розничных и интернет-магазинов, а также на сайте Samsungparts.com.
- Выбирайте свободный канал беспроводного модема или маршрутизатора. Если канал уже используется другим устройством, расположенным поблизости, это вызовет помехи и нарушения соединения.
- Устройство поддерживает только перечисленные ниже сетевые протоколы безопасности.
 - Если выбрать режим Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n и установить тип шифрования WEP, TKIP или TKIP AES (WPS2Mixed) на точке доступа или беспроводном маршрутизаторе, изделия Samsung не будут поддерживать соединение в соответствии с новыми спецификациями Wi-Fi.
- Если ваш беспроводной маршрутизатор поддерживает стандарт WPS (Wi-Fi Protected Setup), то имеется возможность установить подключение к сети с помощью конфигурации PBC (Push Button Configuration) или PIN-кода. При использовании WPS осуществляется автоматическая настройка SSID и ключа WPA в обоих режимах.



- Если ваш маршрутизатор, модем или иное устройство не имеет сертификации, то подключение с помощью адаптера беспроводной сети Samsung Wireless LAN adapter может оказаться невозможным.
- Перед тем как подключать адаптер беспроводной сети Samsung Wireless LAN adapter, убедитесь, что устройство включено.
- Способы подключения: Подключение к беспроводной сети можно настроить тремя способами.
Автоматическая настройка (с использованием функции автоматического поиска сети), ручная настройка, **WPS(PBC)**
- Устройство может не распознавать адаптер беспроводной сети Samsung Wireless LAN adapter, если он подключен через концентратор или удлинитель USB, за исключением тех, которые подставляются с продуктом.

Настройка беспроводной сети

Автоматическая настройка сети

У большинства беспроводных сетей есть дополнительная система безопасности, которая требует, чтобы обращающиеся к сети устройства передавали зашифрованный код безопасности, называемый кодом доступа или кодом безопасности **Ключ безопасности**. Код безопасности **Ключ безопасности** основан на парольной фразе (обычно это слово или последовательность букв и цифр определенной длины), которую нужно ввести при настройке системы безопасности беспроводной сети. Если используется этот способ создания сетевого подключения, и у вас есть ключ безопасности **Ключ безопасности** для беспроводной сети, парольную фразу необходимо будет ввести в процессе автоматической или ручной настройки.

Автоматическая настройка

- 1 Перейдите к экрану **Настройки сети**. Выберите **Пуск** и нажмите .
 - 2 Функция **Сеть** выполнит поиск доступных беспроводных сетей. По окончании поиска будет показан список доступных сетей.
 - 3 В списке сетей с помощью кнопок ▲ или ▼ выберите нужную сеть и дважды нажмите кнопку .
- Если состояние беспроводного маршрутизатора задано как «Скрыт (невидим)», то для того, чтобы установить подключение, необходимо выбрать функцию **Добавить сеть** и ввести правильное значение для параметров **Имя сети** и **Ключ безопасности**.

- 4 Если появится окно ввода ключа безопасности **Введ. ключ безопасн.**, перейдите к шагу 5. Если был выбран беспроводной маршрутизатор без защиты, переходите к шагу 8.
 - 5 Если в маршрутизаторе предусмотрены настройки безопасности, введите ключ безопасности **Ключ безопасности** (**Ключ безопасности** или ПИН-код **PIN**).
 - 6 По окончании нажмите кнопку со стрелкой вправо, чтобы переместить курсор на команду **Далее**, и нажмите кнопку . Появится экран подключения к сети и запустится процесс проверки.
- Соединение с маршрутизатором установлено, однако не удастся подключиться к сети Интернет.
- 7 В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: «**Подключение к беспр. сети и Интернету настроено и готово к использованию.**».

Ручная настройка сети

В офисах компаний могут использоваться статические IP-адреса.





В данном случае, чтобы получить сведения об IP-адресе, адресе маски подсети, шлюза или DNS-сервера, обратитесь к сетевому администратору. После чего внесите значения этих параметров вручную.


Получение параметров подключения к сети

Чтобы просмотреть параметры подключения к сети на большинстве компьютеров Windows, выполните указанные ниже действия.

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в нижнем правом углу экрана.
- 2 В появившемся контекстном меню выберите команду «Состояние».
- 3 В появившемся диалоговом окне откройте вкладку **Support**.
- 4 На вкладке **Support** нажмите кнопку **Details**. Будут показаны параметры подключения к сети.

Ручная настройка

- 1 Перейдите к экрану **Настройки сети**. Выберите **Пуск** и нажмите .
- 2 Функция **Сеть** выполнит поиск доступных беспроводных сетей. По окончании поиска будет показан список доступных сетей.
- 3 В списке сетей с помощью кнопок ▲ или ▼ выберите нужную сеть и дважды нажмите кнопку .
- Если состояние беспроводного маршрутизатора задано как «Скрыт (невидим)», то для того, чтобы установить подключение, необходимо выбрать функцию **Добавить сеть** и ввести правильное значение для параметров **Имя сети** и **Ключ безопасности**.
- 4 Если появится окно ввода ключа безопасности **Введ. ключ безопасн.**, перейдите к шагу 5. Если был выбран беспроводной маршрутизатор без защиты, переходите к шагу 8.
- 5 Если в маршрутизаторе предусмотрены настройки безопасности, введите ключ безопасности **Ключ безопасности** (**Ключ безопасности** или ПИН-код **PIN**).
- 6 По окончании нажмите кнопку со стрелкой вправо, чтобы переместить курсор на команду **Далее**, и нажмите кнопку . Появится экран подключения к сети и запустится процесс проверки.
- 7 Когда предпринимаются попытки подключиться к сети, выберите команду **Стоп**. Этот шаг прервет процесс подключения.
- 8 Выберите параметр **Настр-ки IP** на экране подключения к сети. Появится экран **Настр-ки IP**.
- 9 Выберите поле сверху и нажмите , после чего установите для параметра **Настр-ки IP** значение **Ввести вручную**. Повторите процесс ввода для каждого поля параметра **IP-адрес**.
- Если установить для параметра **Настр-ки IP** значение **Ввести вручную**, это автоматически приведет к изменению параметра **Настр. DNS** на **Ввести вручную**.



10 По окончании выберите команду **OK** внизу страницы и нажмите кнопку . Появится экран тестирования сети и запустится процесс проверки.

11 В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: «**Подключение к беспр. сети и Интернету настроено и готово к использованию.**».

WPS(PBC)

Настройка с помощью WPS(PBC)

Если на маршрутизаторе есть кнопка **WPS(PBC)**, выполните указанные ниже действия.

- 1 Перейдите к экрану **Настройки сети**.
- 2 Выберите **WPS(PBC)**, затем нажмите , после чего вновь нажмите .
- 3 Нажмите кнопку **WPS(PBC)** на своем маршрутизаторе в течение 2 минут. Изделие автоматически получит все необходимые настройки сети и подключится к сети.
- 4 На экране появится экран подключения, означая, что сеть настроена.

Состояние сети

MENU  → Сеть → Состояние сети → ENTER 

Можно также проверить текущее состояние сети и подключения к Интернету.



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Прям. подкл. Wi-Fi

MENU  → Сеть → Прям. подкл. Wi-Fi → ENTER 

Настройте изделие, чтобы подключать его к беспроводным мобильным устройствам. С помощью этой функции можно непосредственно подключать беспроводные мобильные устройства к изделию без использования маршрутизатора.

— Для использования этой функции мобильное устройство должно поддерживаться стандартом беспроводной передачи данных **Прям. подкл. Wi-Fi**.

Чтобы подключить мобильное устройство к изделию с помощью Прям. подкл. Wi-Fi, выполните следующие действия:

- 1 Перейдите к экрану **Прям. подкл. Wi-Fi**. Изделие начинает поиск устройств.
 - 2 Включите на вашем устройстве функцию **Прям. подкл. Wi-Fi**. Выберите требуемое устройство Wi-Fi.
 - PBC (настройка нажатием клавиши): нажимайте кнопку **WPS(PBC)** на устройстве Wi-Fi в течение 2 минут. Изделие автоматически получит все необходимые настройки сети и подключится к сети.
 - **PIN**: введите отображаемый на устройстве **PIN**.
- Если требуется отключить устройство, выберите подключенное устройство Wi-Fi, а затем — **Отключено**.

Прогр. AP

MENU  → **Сеть** → **Прогр. AP** → ENTER 

С помощью этой функции можно подключать изделие к мобильным устройствам, если они не поддерживают **Прям. подкл. Wi-Fi**. Задайте параметры для подключения устройства Wi-Fi.

- **Прогр. AP**

Включает и выключает функцию **Прогр. AP**. Когда для функции **Прогр. AP** задан параметр **Вкл.**, мобильные устройства могут находить имя изделия в списке подключений Wi-Fi.

- **Ключ безопасности**

Задайте ключ безопасности **Ключ безопасности** вручную, используя пульт дистанционного управления.

- **B Отобр. ключа безоп.:** отображает ключ безопасности. Необходимость отображения ключа безопасности задается флажком в верхней части.
- **A Удал.:** удаляет введенный ключ безопасности по одной цифре.
- **C Пробел:** вставляет пробел между символами при вводе ключа безопасности.
- **↶ Возврат:** обеспечивает возврат к экрану перед вводом ключа безопасности.
- Ключ безопасности **Ключ безопасности** должен содержать более 8 цифр.
- Введите сгенерированный ключ безопасности на устройстве, которое требуется подключить.
- Если сеть работает неправильно, проверьте ключ безопасности снова. неполадки могут быть из-за неправильного ключа безопасности.

Настройки AllShare

MENU  → **Сеть** → **Настройки AllShare** → ENTER 


Отображение списка мобильных телефонов или подключенных устройств, которые были настроены на использование функции **AllShare Play** с данным изделием.

- **Разр. / Запрет.:** разрешает доступ к устройствам или блокирует их.
- **Удаление из списка:** удаляет устройства из списка.

— Эта функция только удаляет имя устройства из списка. Если удаленное устройство было включено или пытается подключиться к изделию, оно может снова появиться в списке.

Использование функции AllShare Play

Появится окно с уведомлением о том, что на экране изделия будет отображено мультимедиа-содержимое (видео, фотографии, музыка), отправленное с мобильного телефона. Содержимое воспроизводится автоматически через 3 секунды после появления этого уведомления. Если при появлении окна с уведомлением нажать кнопку **RETURN** или **EXIT**, мультимедиа-содержимое не будет воспроизведено.

— При первом обращении устройства к изделию через функцию «Мультимедиа» появится всплывающее окно с предупреждением. Нажмите кнопку , чтобы выбрать параметр **Разр.**. Данная возможность позволяет телефону свободно подключаться к изделию и использовать функцию **AllShare Play** для воспроизведения содержимого.

— Чтобы отключить передачу содержимого мультимедиа с мобильного телефона, установите параметр **Запрет.** в настройках функции **Настройки AllShare**.

— В зависимости от разрешения и формата содержимого оно может не воспроизводиться на изделии.

— В зависимости от типа содержимого мультимедиа кнопки  и  могут не работать.

— С помощью мобильного устройства можно управлять функцией **AllShare Play**.
Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя мобильного устройства.

Имя уст-ва

MENU  → **Сеть** → **Имя уст-ва** → ENTER 

Выберите или введите имя устройства.

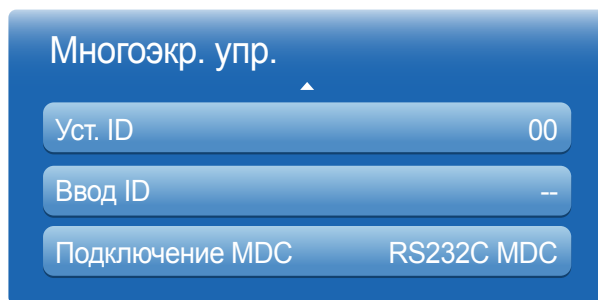
Это имя может быть показано на устройствах удаленного управления по сети.

Глава 08

Система

Многоэкр. упр.

MENU  → Система → Многоэкр. упр. → ENTER 



Многоэкр. упр. ▲


Уст. ID 00

Ввод ID --

Подключение MDC RS232C MDC

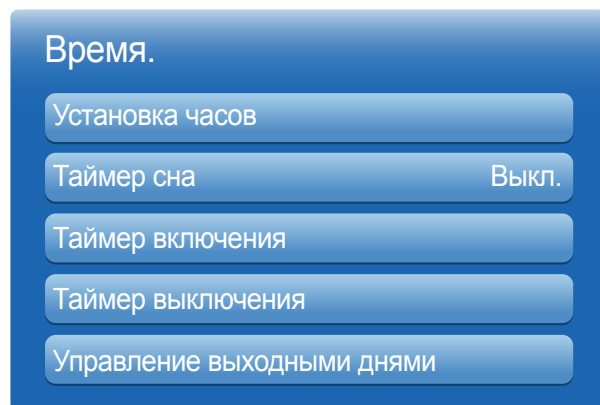
– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Настройка параметров для функции Многоэкр. упр.

- **Уст. ID**
Назначение кода для устройства. (Диапазон: 0~99)
Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать число, затем нажмите .
- **Ввод ID**
Введите код устройства, к которому подключен кабель ввода, обеспечивающий прием входного сигнала.
С помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления введите необходимый номер кода.
- **Подключение MDC**
Выберите способ подключения к MDC для получения сигнала MDC.
 - **RS232C MDC**: обмен данными с MDC через кабель RS232C–стерео.
 - **RJ45 MDC**: обмен данными с MDC через кабель RJ45.

Время.

MENU  → Система → **Время.** → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.


Можно выполнить настройку для функций **Установка часов** или **Таймер сна**. С помощью функции **Таймер** можно настроить автоматическое включение или отключение устройства в указанное время.

Установка часов


Настройка часов для различных функций изделия, использующих время.

- **Установка часов**

Установите значения для параметров **Дата** и **Время**.

Выберите функцию **Установка часов**. Выберите параметр **Дата** или **Время**, а затем нажмите .

Для ввода чисел используйте кнопки с цифрами или выберите число с помощью кнопок со стрелками.


С помощью кнопок со стрелками влево и вправо переходите от одного поля ввода к другому. По окончании нажмите кнопку .

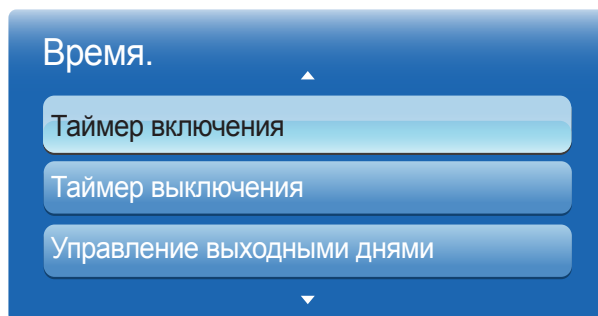
— Параметры **Дата** и **Время** можно непосредственно настроить с помощью кнопок на пульте ДУ.

Таймер сна

Автоматическое выключение изделия по истечении заданного периода времени

(**Выкл.** / 30 мин / 60 мин / 90 мин / 120 мин / 150 мин / 180 мин)

— С помощью стрелок вверх и вниз выберите период времени, а затем нажмите кнопку . Чтобы отменить действие функции **Таймер сна**, выберите параметр **Выкл.**



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Таймер включения

С помощью функции **Таймер включения** можно настроить автоматическое включение изделия в указанное время и день.

Питание будет подано с указанным уровнем громкости или обозначенным источником входящего сигнала.

Таймер включения: установите таймер включения, выбрав один из семи вариантов. Перед установкой таймера проверьте, что установлено правильное время.

(**Таймер включения1** ~ **Таймер включения7**)

— Перед использованием функции **Таймер включения** необходимо настроить часы.

- **Настройка:** выберите **Выкл.**, **Один раз**, **Ежедневно**, **Пн~Пт**, **Пн~Сб**, **Сб~Вс** или **Ручной**. При выборе ручного метода установки **Ручной** можно указать желаемые дни **Таймер включения**, когда будет включаться изделие.
 - Флажком обозначается выбранный день.
- **Время:** установка значений часов и минут. Для ввода чисел используйте цифровые кнопки или кнопки со стрелками. Для перехода между полями ввода используйте кнопки со стрелками влево и вправо.
- **Громкость:** настройка желаемого уровня громкости. Для изменения уровня громкости используйте кнопки со стрелками влево и вправо.
- **Источник:** выбор предпочитаемого источника звука.
- **Музыки / Фото** (если для параметра **Источник** задан параметр **USB**): выберите на устройстве USB папку с музыкальными или фотофайлами для воспроизведения при автоматическом включении устройства.

— Данная функция доступна только при подключенном устройстве USB.

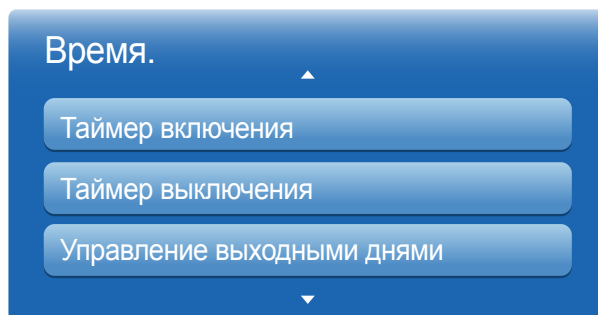
— Если на карте памяти USB нет музыкальных файлов или выбрана папка без музыкальных файлов, функция таймера не будет работать правильно.

— Если на карте памяти USB есть только один файл фотографии, показ слайдов не будет работать.

— Нельзя выбрать папку со слишком длинным именем.

— Для каждого используемого устройства USB назначена собственная папка. При использовании нескольких накопителей USB одного типа проверьте, чтобы назначенные им папки имели разные названия.

— При использовании функции **Таймер включения** рекомендуется использовать карту памяти USB и устройство чтения нескольких карт памяти. Функция **Таймер включения** может не работать с накопителями USB со встроенным аккумулятором, MP3-проигрывателями или PMP от некоторых изготовителей, поскольку изделию может потребоваться слишком много времени на распознавание этих устройств.



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Таймер выключения


Установите таймер выключения (**Таймер выключения**), выбрав один из семи вариантов. (**Таймер выключения1** ~ **Таймер выключения7**)

— Перед использованием функции **Таймер выключения** необходимо настроить часы.

- **Настройка:** выберите **Выкл.**, **Один раз**, **Ежедневно**, **Пн~Пт**, **Пн~Сб**, **Сб~Вс** или **Ручной**. При выборе ручного метода установки **Ручной**, для **Таймер выключения** можно указать дни, когда изделие должно выключаться.
 - Флажком обозначается выбранный день.
- **Время.:** установка значений часов и минут. Для ввода чисел используйте цифровые кнопки или кнопки со стрелками. Для перехода между полями ввода используйте кнопки со стрелками влево и вправо.

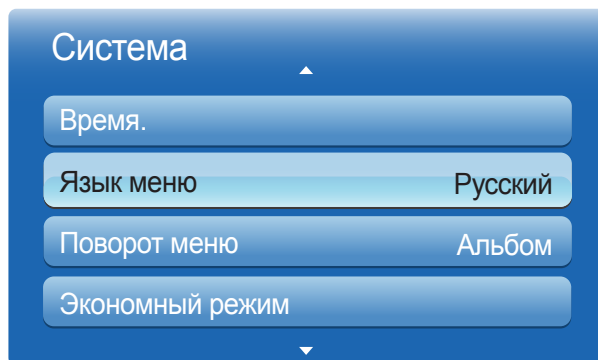
Управление выходными днями

Параметр **Таймер** будет отключен в течение периода времени, заданного в качестве выходного дня.

- **Добавить:** указание периода времени, который будет считаться выходным днем. Выберите начальную и конечную даты выходных, которые хотите добавить, с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **Сохранить**.
 - Период будет добавлен в список выходных.
 - **Пуск:** введите дату начала выходных.
 - **Завершить:** введите дату окончания выходных.
- **Удалить:** удаление всех записей из списка выходных дней. Выберите функцию **Удалить**. Появится сообщение «**Удал. все выходные?**». Выберите функцию **Да**. Будут удалены все выходные дни.
- **Применить:** установите параметры **Таймер включения** и **Таймер выключения** так, чтобы они были неактивны в государственные праздники.
 - Нажмите  для выбора настроек параметров **Таймер включения** и **Таймер выключения**, которые вы не хотите активировать.
 - Выбранные параметры **Таймер включения** и **Таймер выключения** не будут активированы.

Язык меню

MENU  → Система → Язык меню → ENTER 



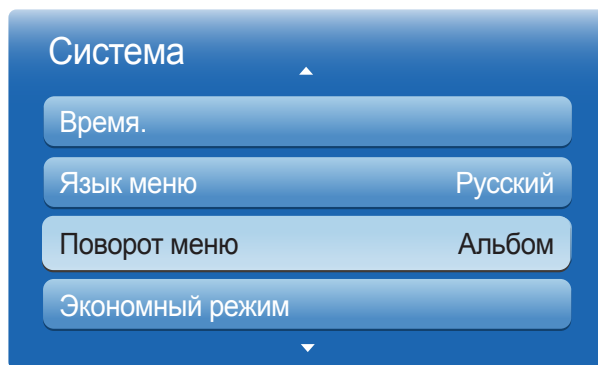
Выбор языка меню.

— Изменение настройки языка будет применено только для экранных меню. Оно не будет применено к другим функциям компьютера.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Поворот меню

MENU  → Система → Поворот меню → ENTER 



Настройка экрана меню.

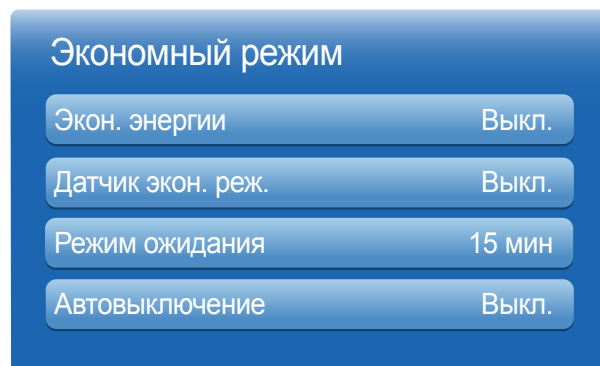
- **Альбом**: отображение меню в альбомном режиме (по умолчанию).
- **Книга**: отображение меню в книжном режиме по правой стороне экрана изделия.

— Параметр доступен в режимах **ПК/DVI/HDMI/MagicInfo**.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Экономный режим

MENU  → Система → Экономный режим → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Экон. энергии

Сокращение объема потребления электроэнергии изделием путем настройки яркости экрана.

Выбор параметра **Откл. экран** приведет к отключению экрана. Функция громкости при этом отключена не будет.

Нажмите любую кнопку, кроме кнопок регулировки уровня громкости, чтобы включить экран.

- **Выкл.** / **Низкий** / **Средний** / **Высокий** / **Откл. экран**

Датчик экон. реж.

Для повышения уровня энергосбережения настройки отображения автоматически адаптируются к освещению в комнате.

- **Выкл.** / **Вкл.**

— Изменение параметров функции **Подсветка** в меню **Изображение** со включенным параметром **Датчик экон. реж.** приведет к отключению **Выкл.**.

Мин. подсветка

Если в качестве значения параметра **Датчик экон. реж.** выбрано **Вкл.**, можно вручную настроить минимальный уровень яркости экрана. Параметр **Мин. подсветка** является наиболее темным режимом подсветки. Убедитесь, что значение настройки параметра **Мин. подсветка** не превышает аналогичное значение настройки, заданное для параметра **Подсветка**.

— Если для параметра **Датчик экон. реж.** установлено **Вкл.**, яркость экрана может изменяться (становиться немного темнее или светлее) в зависимости от окружающего освещения.

Режим ожидания

Отключение устройства при отсутствии сигнала, поступающего от какого-либо источника, позволяет экономить электроэнергию.

- **Выкл.** / **15 мин** / **30 мин** / **60 мин**

— Отключено, когда подключенный компьютер находится в энергосберегающем режиме.



— Устройство будет автоматически выключено в установленное время. Время можно изменять по необходимости.

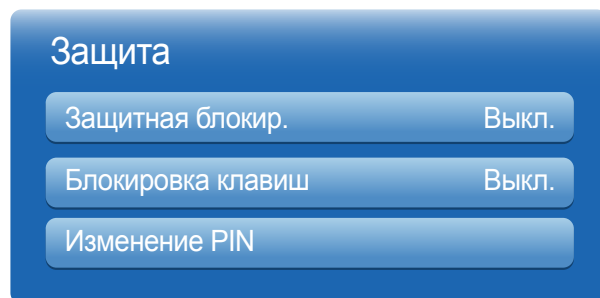
Автовыключение

Изделие автоматически выключается, если на пульте ДУ или на передней панели изделия в течение 4 часов не нажимались никакие кнопки, чтобы предотвратить перегрев.

- **Выкл.** / **Вкл.**

Защита

MENU  → Система → Защита → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Каждый раз при доступе к функциям безопасности **Защита** появляется экран ввода PIN-кода (код по умолчанию: «0-0-0-0»; пароль по умолчанию: 0 - 0 - 0 - 0). 0 - 0 - 0 - 0).

Защитная блокир.

Установка функции безопасной блокировки.

- **Выкл. / Вкл.**

Все меню и кнопки устройства, за исключением кнопки **LOCK** на пульте дистанционного управления, будут заблокированы функцией **Защитная блокир.**

Чтобы разблокировать меню и кнопки, нажмите кнопку **LOCK** и введите пароль (пароль по умолчанию: 0 - 0 - 0 - 0).

Блокировка клавиш

Это меню можно использовать для блокировки кнопок на изделии.

Управлять изделием можно лишь при помощи пульта ДУ, если для кнопки **Блокировка клавиш** задано значение **Вкл.**

- **Выкл. / Вкл.**

Изменение PIN

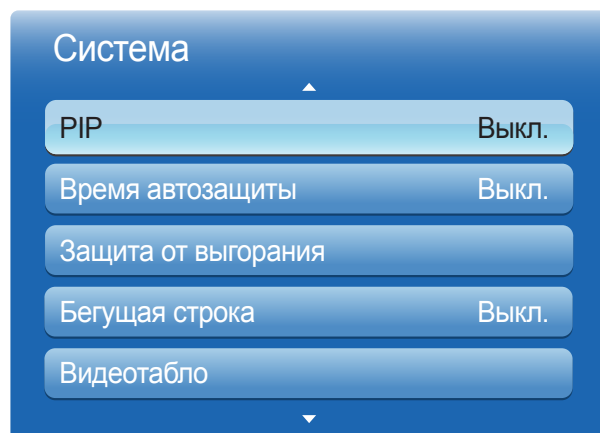
Появится следующий экран: Изменение PIN.

Выберите произвольные 4 символа ПИН-кода и введите их в поле **Введите новый PIN**. Повторно введите ранее выбранные 4 символа в поле **Подтверждение нового PIN**.

Когда экран подтверждения закроется, нажмите кнопку **Заккрыть**. В изделии теперь запомнен новый PIN-код.

PIP

MENU → Система → PIP → ENTER



- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.
- Для получения информации о параметрах звука **PIP** см. инструкции в разделе **Выбор звука**.
- Если выключить устройство при просмотре в режиме **PIP**, режим **PIP** сохранится после выключения/включения питания.
- Можно заметить, что изображение на экране PIP становится немного неестественным при использовании основного экрана для игр или караоке.

Параметры PIP

Изображение с внешнего источника видео будет отображаться на основном экране, а изображение из изделия – на дополнительном экране PIP.

Основное изображение

Дополнительное изображение

ПК

AV

AV

ПК, DVI, HDMI

HDMI, DVI,

AV

MagicInfo Lite

ПК, DVI, AV, Компонент, HDMI

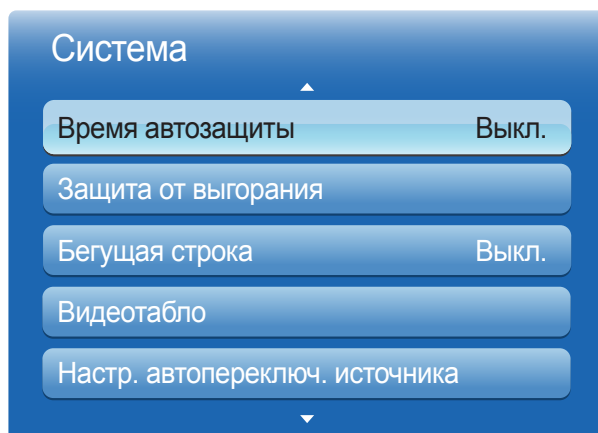
- **PIP (Выкл. / Вкл.)**: включение или отключение функции PIP.
- **Источник**: можно выбрать источник дополнительного изображения.
- **Размер** (, , , , ,): выбор размера для дополнительного изображения.
- **Позиция** (, , ,): выбор положения для дополнительного изображения.
— В режиме (, ,) нельзя выбрать **Позиция**.
- **Выбор звука (Основной / Дополнит.)**: можно выбрать изображение, с которого будет прослушиваться звук (**Основной** или **Дополнит.**).

Время автозащиты

Если на экране в течение заданного периода времени отображается неподвижное изображение, изделие запускает заставку для предотвращения выгорания остаточного изображения на экране.

- **Выкл. / 2 часа / 4 часа / 8 часов / 10 часов**

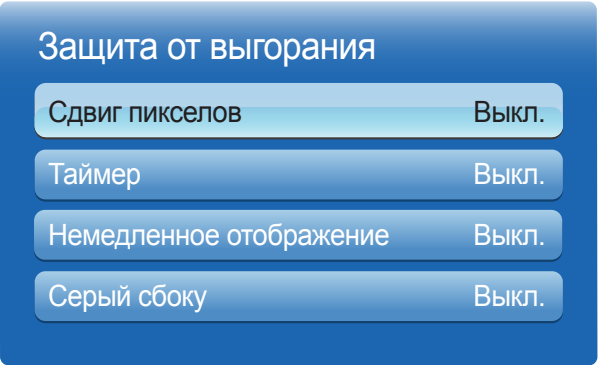
MENU  → Система → **Время автозащиты** → **ENTER** 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Защита от выгорания

MENU → Система → Защита от выгорания → ENTER



Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Чтобы уменьшить вероятность выгорания экрана, данное изделие оснащено технологией предотвращения от выгорания под названием **Сдвиг пикселей**.

Сдвиг пикселей незначительно меняет расположение изображения на экране.

Параметр **Время** для функции **Сдвиг пикселей** позволяет запрограммировать время между перемещениями изображения в минутах.

Сдвиг пикселей

Эффект остаточного изображения можно свести к минимуму путем точного перемещения пикселей по горизонтали или по вертикали.

- Сдвиг пикселей** (Выкл. / Вкл.)
 - Параметры **Горизон.**, **По вертикали** и **Время** активны лишь в том случае, когда для функции **Сдвиг пикселей** задан параметр **Вкл.**
- Горизон.**: устанавливает количество пикселей для перемещения экрана по горизонтали.
- По вертикали**: устанавливает количество пикселей для перемещения экрана по вертикали.
- Время**: устанавливает интервал времени для перемещения по горизонтали или вертикали.

Доступные и оптимальные параметры функции Сдвиг пикселей.

	Доступные параметры	Оптимальные параметры
Горизон. (пиксели)	0~4	4
По вертикали (пиксели)	0~4	4
Время. (минуты)	1 мин~4 мин	4 мин

- Величина параметра **Сдвиг пикселей** может отличаться в зависимости от размера изделия (в дюймах) и режима.
- Демонстрация статического изображения или выходных данных в режиме **4:3** на протяжении длительного промежутка времени может привести к появлению на экране остаточного изображения. Такое изображение не является производственным дефектом изделия.
- Эта функция недоступна в режиме **По разм. экрана**.

Защита от выгорания

Сдвиг пикселей	Выкл.
Таймер	Выкл.
Немедленное отображение	Выкл.
Серый сбоку	Выкл.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Таймер

для функции **Защита от выгорания** доступна возможность установки таймера.

Функция **Сдвиг пикселей** автоматически отключится по истечении указанного промежутка времени.

Таймер

- **Выкл.**
- **Повтор**: отображение схемы предотвращения остаточного изображения, заданной в **Режим**, в указанные промежутки времени (интервал).
- **Интервал**: отображение схемы предотвращения остаточного изображения, заданной в **Режим**, в течение указанного промежутка времени (с **Время начала** до **Время окончания**).
 - Данный параметр активен лишь в том случае, если выполнена настройка функции **Установка часов**.
 - Параметры **Режим**, **Период**, **Время**, **Время начала** и **Время окончания** активны лишь в том случае, когда для функции **Таймер** задан параметр **Повтор** или **Интервал**.
- **Режим**: выберите схему защиты экрана для отображения.
 - **Пиксел**: пиксели на экране непрерывно чередуются с черным цветом.
 - **Ролик**: вертикальная полоса перемещается слева направо.
 - **Затухание**: весь экран становится ярче, а затем темнее.
 - Шаблоны **Ролик** и **Затухание** отобразятся на экране всего один раз, даже несмотря на указанный повторяющийся промежуток времени.
- **Период**: указание интервала времени для последующей активации функции **Защита от выгорания**.
 - Данный параметр активен в случае, если для функции **Таймер** установлен параметр **Повтор**.
- **Время**: указание промежутка времени, в течение которого будет активна функция **Защита от выгорания**.
 - Данный параметр активен в случае, если для функции **Режим** установлен параметр **Пиксел**.
- **Время начала**: установите время включения функции защиты экрана.
 - Данный параметр активен в случае, если для функции **Таймер** установлен параметр **Интервал**.
- **Время окончания**: установите время выключения функции защиты экрана.
 - Данный параметр активен в случае, если для функции **Таймер** установлен параметр **Интервал**.

Защита от выгорания

Сдвиг пикселей Выкл.

Таймер Выкл.

Немедленное отображение Выкл.

Серый сбоку Выкл.

Немедленное отображение

Выберите заставку, которая должна отображаться немедленно.

- **Выкл.** / **Пиксел** / **Ролик** / **Затухание**

Серый сбоку

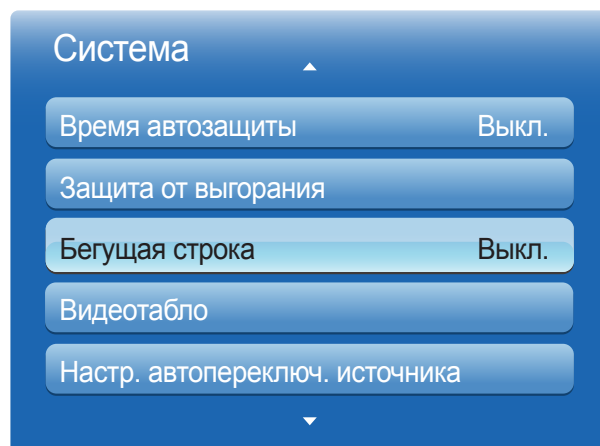
Если соотношения сторон изображения на экране настроены со значением 4:3, отрегулируйте яркость белых полей по краям, чтобы защитить экран.

- **Выкл.** / **Светлый** / **Темный**

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Бегущая строка

MENU  → Система → Бегущая строка → ENTER 



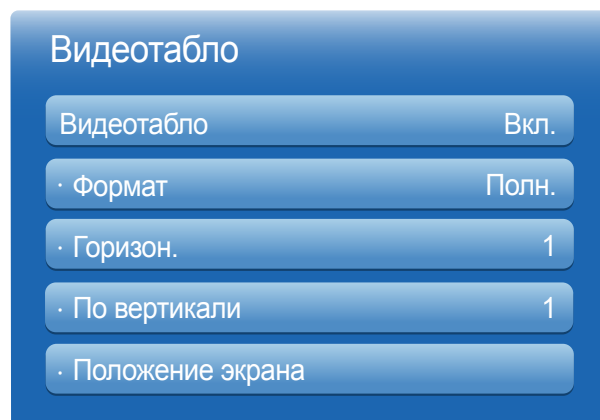
— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Введите текст при показе видео или изображения и отобразите его на экране.

- **Выкл. / Вкл.**
 - Параметры **Сообщ.**, **Время.**, **Позиция**, **Движение** и **Параметры шрифтов** активны только в том случае, если для функции **Бегущая строка** задан параметр **Вкл.**
- **Сообщ.:** введите сообщение для отображения на экране.
- **Время.:** задайте значение для параметров **Время начала** и **Время окончания**, чтобы вывести на экран параметр **Сообщ.**
- **Позиция:** выберите расположение (**Горизон.** и **По вертикали**) выводимого на экран параметра **Сообщ.**
 - **Горизон.** (**Левая** / **Центр.** / **Правая**)
 - **По вертикали** (**Сверху** / **Средний** / **Снизу**)
- **Движение:** укажите значение для параметров **Направление** и **Скорость**, чтобы вывести на экран параметр **Сообщ.**
 - **Движение** (**Выкл.** / **Вкл.**)
 - **Направление** (**Левая** / **Правая** / **Сверху** / **Снизу**)
 - **Скорость** (**Медленная** / **Норм.** / **Быстрая**)
 - Параметры **Направление** и **Скорость** активны лишь в том случае, когда для функции **Движение** задан параметр **Вкл.**
- **Параметры шрифтов:** укажите такие параметры сообщения, как **Размер** и **Цвет шрифта**.

Видеотабло

MENU  → Система → Видеотабло → ENTER 



- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.
- Параметр **Видеотабло** доступен только в том случае, если для параметра **PIP** задано значение **Выкл.**
- Если по горизонтали или по вертикали расположено более четырех подключенных дисплеев, для разрешения входного сигнала рекомендуется использовать уровень разрешения XGA (1024 x 768) или более высокий уровень, что позволит предотвратить затемнение изображения вследствие уменьшения контрастности или снижения интенсивности цвета.

Настройка компоновки нескольких дисплеев, соединенных вместе и образующих видеотабло.

С помощью этой функции можно также отображать часть целого изображения или отображать одно и то же изображение на каждом из подключенных дисплеев.

Сведения о настройке отображения нескольких изображений можно посмотреть в справке программы MDC или в руководстве пользователя к программе **MagicInfo**. Некоторые модели могут не поддерживать функцию MagicInfo.

Видеотабло

Режим **Видеотабло** можно включить или отключить.

Чтобы организовать расположение дисплеев в виде видеотабло, выберите **Вкл.**

Формат

Выбор формата отображения изображений на нескольких дисплеях.

- **Полн.:** демонстрация изображений в полноэкранном режиме.
- **Натуральный:** изображения отображаются с исходным разрешением, без увеличения или уменьшения.

— Параметр **Формат** доступен только в том случае, если для параметра **Видеотабло** задано значение **Вкл.**

Горизон.

С помощью этой функции выполняется автоматическое разделение экрана в соответствии с заданным числом дисплеев, расположенных по горизонтали.

Введите число дисплеев, которое необходимо расположить в ряд по горизонтали.

По горизонтали экран будет автоматически разделен в соответствии с введенным числом.

По горизонтали можно расположить максимум 15 дисплеев.

— Экран может быть разделен максимум на 100 экранов (произведение количества экранов по горизонтали и вертикали). Например, если для расположения по горизонтали задано значение 15, то для расположения по вертикали можно будет задать максимум 6 дисплеев. И наоборот, если для расположения по вертикали задано значение 15, то для расположения по горизонтали можно будет задать максимум 6 дисплеев.

— Параметр **Горизон.** доступен только в том случае, если для параметра **Видеотабло** задано значение **Вкл.**

Видеотабло

Видеотабло Вкл.

· Формат Полн.

· Горизон. 1

· По вертикали 1

· Положение экрана

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

По вертикали

С помощью этой функции выполняется автоматическое разделение экрана в соответствии с заданным числом дисплеев, расположенных по вертикали.

Введите число дисплеев, которое необходимо расположить в ряд по вертикали.


По вертикали экран будет автоматически разделен в соответствии с введенным числом.

По вертикали можно расположить максимум 15 дисплеев.

- Экран может быть разделен максимум на 100 экранов (произведение количества экранов по горизонтали и вертикали). Например, если для расположения по горизонтали задано значение 15, то для расположения по вертикали можно будет задать максимум 6 дисплеев. И наоборот, если для расположения по вертикали задано значение 15, то для расположения по горизонтали можно будет задать максимум 6 дисплеев.
- Параметр **По вертикали** доступен только в том случае, если для параметра **Видеотабло** задано значение **Вкл.**

Положение экрана

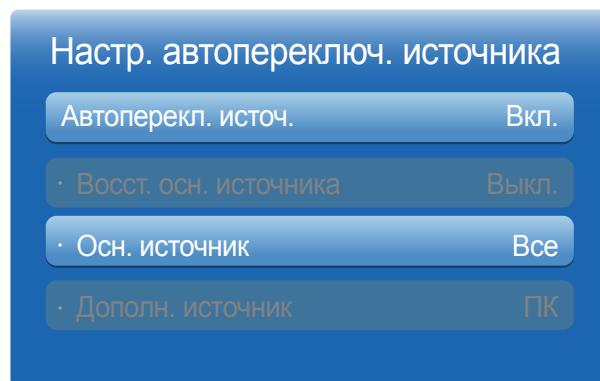
С помощью функции **Положение экрана** можно настроить способ разделения экрана, перемещая дисплей, отмеченные номерами.

Выберите **Положение экрана**, чтобы отобразить расположение дисплеев (отмеченных номерами), заданное в соответствии с настройками параметров **Горизон.** или **По вертикали**. Чтобы настроить расположение по своему усмотрению, переместите номер (дисплей) с помощью кнопок со стрелками на пульте дистанционного управления, затем нажмите .

- С помощью функции **Положение экрана** можно распределить не более 100 дисплеев.
- Параметр **Положение экрана** доступен только в том случае, если для параметра **Видеотабло** задано значение **Вкл.**
- Окно **Положение экрана** отображается лишь в том случае, если выполнена настройка параметров **Горизон.** и **По вертикали**.

Настр. автопереключ. источника

MENU  → Система → Настр. автопереключ. источника → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Если дисплей включен, когда для функции **Автоперекл. источ.** выбран параметр **Вкл.**, а предыдущий выбранный источник видеосигнала неактивен, дисплей автоматически начнет поиск активных источников входных видеосигналов.

Автоперекл. источ.

Если для функции **Автоперекл. источ.** задан параметр **Вкл.**, то будет выполнен автоматический поиск активного видеосигнала для входного источника видеосигнала дисплея.

Если текущий источник видеосигнала обнаружен не будет, будет активирован источник, заданный как **Осн. источник**.

Если основной источник видеосигнала недоступен, будет активирован источник, заданный как **Дополн. источник**.

Если основной или дополнительный источник видеосигнала не обнаружен, дисплей выполнит два поиска сигнала активного источника, каждый раз проверяя основной и дополнительный источник. Если после двух поисков сигнал найден не будет, на дисплее отобразится сообщение об отсутствии входного сигнала.

Если для выбираемого параметра **Осн. источник** задано значение **Все**, дисплей дважды выполнит последовательный поиск всех активных источников входных видеосигналов, и если видеосигнал не будет найден, система вернется к первому источнику видеосигнала.

Восст. осн. источника

Укажите, требуется ли восстанавливать выбранный первичный источник входного сигнала при подключении первичного источника входного сигнала.

— Функция **Восст. осн. источника** будет неактивна, если для **Осн. источник** задан параметр **Все**.

Осн. источник

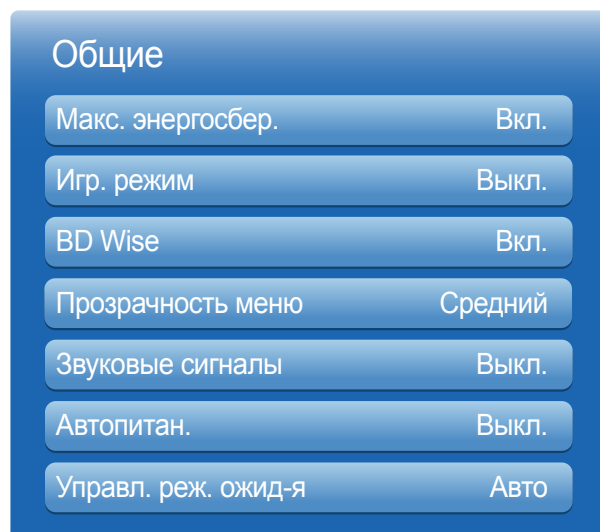
Задайте параметр **Осн. источник** для автоматического входного видеосигнала.

Дополн. источник

Задайте параметр **Дополн. источник** для автоматического входного видеосигнала.

Общие

MENU  → Система → Общие → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Макс. энергосбер.

Отключение изделия для снижения потребления энергии после того, как компьютер не используется в течение заданного периода времени.

- **Выкл. / Вкл.**

— Данная возможность доступна только для следующих режимов: **ПК, DVI, HDMI**.

Игр. режим

При подключении игровой консоли, такой как PlayStation™ или Xbox™ можно выбрать игровой режим, чтобы получить более реалистичное изображение.

- **Выкл. / Вкл.**

— Меры предосторожности и ограничения для режима **Игр. режим**

Для отключения игровой консоли и подключения другого внешнего устройства в меню настроек режима **Игр. режим** установите параметр **Выкл.**

— Режим **Игр. режим** будет недоступен, если в качестве источника входного сигнала задан источник **ПК, DVI**.

— Если для режима **Игр. режим** задан параметр **Вкл.**

Для режима **Реж. изображения** установлен параметр **Стандартный**, а для режима **Режим звука** — параметр **Кино**.

BD Wise

Обеспечение оптимального качества изображения для проигрывателей DVD, Blu-Ray и домашних кинотеатров Samsung, которые поддерживают технологию **BD Wise**. Если для функции **BD Wise** задан параметр **Вкл.**, режим изображения автоматически сменится на режим с оптимальными параметрами разрешения экрана.

- **Выкл. / Вкл.**

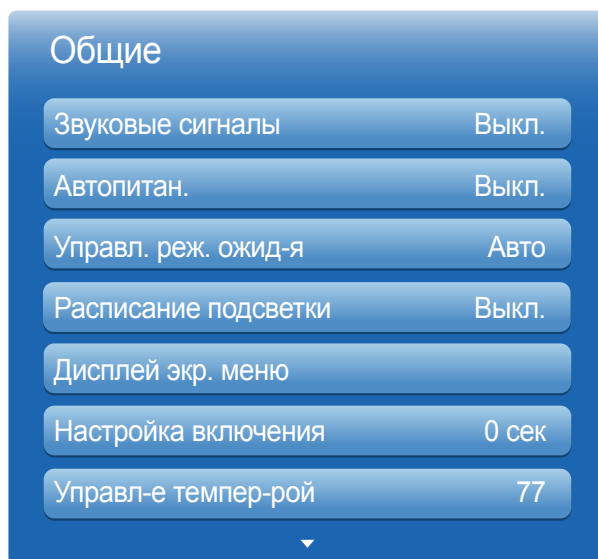
— Доступно при подключении к изделию продуктов Samsung, которые поддерживают технологию **BD Wise** посредством подключения через HDMI-кабель.

— Функция **BD Wise** доступна лишь при подключенном устройстве-источнике с поддержкой функции **BD Wise**.

Прозрачность меню

Отрегулируйте прозрачность окна меню.

- **Высокий / Средний / Низкий**



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Звуковые сигналы

В ответ на действия с изделием генерируются звуковые сигналы.

Функция **Звуковые сигналы** активна по умолчанию. Отключите функцию **Звуковые сигналы** или выполните настройку уровня ее громкости.

Данная функция активна по умолчанию. Можно выполнить настройку уровня громкости или убавить ее.

— **Выкл.** / **Низкий** / **Средний** / **Высокий**

Автопитан.

При включении этого параметра питание устройства будет включено автоматически, если подключен кабель питания.

- **Выкл.** / **Вкл.**

Управл. реж. ожид-я

Можно задать применение режима ожидания для экрана в случае приема входного сигнала.

- **Авто**

Если входной сигнал не будет обнаружен, активируется режим энергосбережения, даже если к дисплею подключено устройство-источник.

При отсутствии подключенного устройства-источника появится сообщение **Нет сигнала**.

— Параметр доступен в режимах **ПК/DVI**.

- **Вкл.**

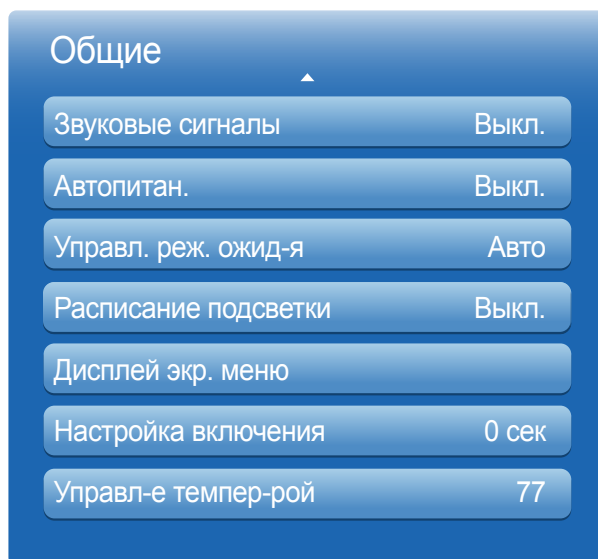
Если входной сигнал не будет обнаружен, активируется режим энергосбережения.

- **Выкл.**

При отсутствии обнаруженных входных сигналов появится сообщение **Нет сигнала**.

— Параметр **Управл. реж. ожид-я** доступен только в том случае, если для параметра **Источник** задано значение **ПК, DVI**.

— Проверьте кабельное соединение, если при существующем подключении устройства-источника к изделию появляется сообщение **Нет сигнала**.



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Расписание подсветки

Позволяет установить для параметра «Свет» заданное пользователем значение в указанное время в режиме MDC.

- **Выкл. / Вкл.**

Дисплей экр. меню

Отображение или скрытие пункта меню на экране.

— **Источник экр. меню / Нет сигн. экр. меню / MDC экр. меню**

Настройка включения

Настройка времени, которое должно пройти после нажатия кнопки питания, чтобы был выполнен прогрев экрана. (Диапазон: 0 – 50 секунд)

— Слишком короткое время прогрева может привести к повреждению устройства вследствие перегрузки.

Управл-е темпер-рой

С помощью этой функции можно определить внутреннюю температуру устройства. Можно указать допустимый диапазон температур.

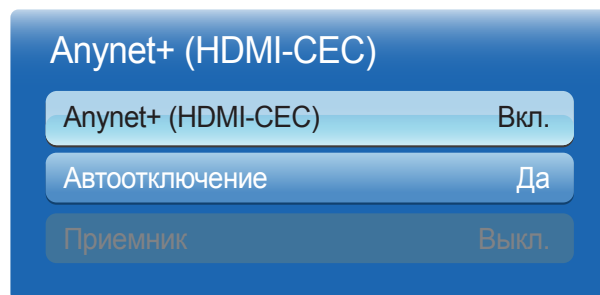
По умолчанию задана температура 77°C.

Рекомендуемая рабочая температура для данного устройства составляет от 75 до 80°C (при температуре окружающей среды 40°C).

— Если текущая температура превысит заданный температурный предел, экран станет темнее. Если температура будет продолжать подниматься, питание устройства отключится во избежание перегрева.

Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU  → Система → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER 



- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.
- Функции системы **Anynet+** не работают при подключении к изделию продуктов других производителей.
- См. руководство пользователя для конкретного устройства, чтобы получить подробные сведения о подключении внешних устройств с поддержкой функции Anynet+.
- Подключить можно только один приемник (домашний кинотеатр).

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ — это функция, которая позволяет управлять всеми подключенными устройствами Samsung, поддерживающими технологию Anynet+ с пульта дистанционного управления данного изделия Samsung. Систему Anynet+ можно использовать только с устройствами Samsung, которые поддерживают функцию Anynet+. Если устройство Samsung поддерживает эту функцию, на нем должен быть логотип Anynet+.

- Управление устройствами с поддержкой функции **Anynet+** можно осуществлять с помощью пульта ДУ, а не кнопок управления непосредственно на подключаемом изделии.
- Пульт дистанционного управления изделия может не работать в определенных условиях. В данном случае повторно выберите устройство **Anynet+**.
- Функция **Anynet+** работает только когда устройство AV с поддержкой **Anynet+** находится в режиме ожидания или включено.
- Функция **Anynet+**, находясь в режиме **PIP**, работает только когда AV-устройство подключено в качестве основного дисплея. Эта функция не работает, если аудио-видеоустройство подключено в качестве второго дисплея.
- Технология **Anynet+** в общей сложности поддерживает работу с 12 AV-устройствами. Одновременно можно подключить не более 3 устройств одного типа.

Меню Anynet+

Содержимое меню **Anynet+** изменяется в зависимости от типа и состояния устройств Anynet+, подключенных к изделию.

Меню Anynet+

Описание

Просмотр PC	Переключает режим Anynet+ на режим ПК .
Список устройств	Отображение списка устройств Anynet+.
МЕНЮ (имя_устройства)	Отображение меню с собственными меню подключенного устройства. Например, если подключен проигрыватель DVD, появится меню диска этого проигрывателя.
Сервис (имя_устройства)	Отображение собственного меню сервиса подключенного устройства. Например, если подключен проигрыватель DVD, появится сервисное меню этого проигрывателя. — В зависимости от устройства это меню может быть недоступно.
Меню заголовков (имя_устройства)	Отображение собственного меню заголовков подключенного устройства. Например, если подключен проигрыватель DVD, появится меню заголовков этого проигрывателя. — В зависимости от устройства это меню может быть недоступно.

AnyNet+ (HDMI-CEC)

AnyNet+ (HDMI-CEC)

Вкл.

Автоотключение

Да

Приемник

Выкл.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

АВТООТКЛЮЧЕНИЕ

Настройка автоматического переключения устройства **AnyNet+** в состояние **Выкл.** при выключении изделия.

- **Нет / Да**

— Если для функции **Автоотключение** установлен параметр **Да**, активные внешние устройства будут выключены одновременно с изделием.

— Возможность включения зависит от устройства.

Переключение между устройствами AnyNet+

1 Нажмите кнопку **TOOLS**, затем выберите пункт **AnyNet+ (HDMI-CEC)**, после чего нажмите .

2 Выберите **Список устройств**, затем нажмите кнопку .

Если нужное устройство отсутствует в списке, выберите команду **Обновить**, чтобы обновить список.

3 Выберите устройство и нажмите кнопку . Можно переключиться на выбранное устройство.

— Меню **Список устройств** появится только в том случае, если для функции **AnyNet+ (HDMI-CEC)** задан параметр **Вкл.** в меню **Система**.

— Переключение на выбранное устройство может занять до 2 минут. Операцию переключения нельзя отменить во время ее выполнения.

— Если устройство AnyNet+ было выбрано с помощью кнопки **SOURCE**, а затем был выбран его источник входного сигнала, функцию AnyNet+ нельзя использовать.

— Не забудьте переключиться на устройство **AnyNet+** с помощью параметра **Список устройств**.

Устранение неполадок с Anynet+

Проблема	Решение проблемы
Функция Anynet+ не работает.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, поддерживает ли устройство технологию Anynet+. Система Anynet+ может работать только с устройствами, поддерживающими Anynet+.• Убедитесь, что в устройство Anynet+ хорошо вставлен кабель питания.• Проверьте подключения видео-, аудио-, HDMI-кабелей устройства Anynet+.• Убедитесь, что для функции Anynet+ (HDMI-CEC) задан параметр Вкл. в меню настроек Anynet+.• Проверьте, совместим ли пульт ДУ с технологией Anynet+.• Система Anynet+ может не работать в определенных условиях (исходная установка).• Если кабель HDMI был отключен и снова подключен, выполните повторный поиск устройств или выключите и снова включите изделие.• Проверьте, включена ли функция Anynet+ на устройстве Anynet+.
Я хочу включить Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что устройство с поддержкой технологии Anynet+ надлежащим образом подключено к изделию, а также проверьте, что для функции Anynet+ (HDMI-CEC) задан параметр Вкл. в меню Anynet+ Настройка.• Чтобы вывести на экран меню Anynet+, нажмите кнопку TOOLS и выберите нужное меню.
Я хочу выключить Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">• Выберите параметр Просмотр PC в меню Anynet+.• На пульте ДУ изделия нажмите кнопку SOURCE и выберите устройство без функции Anynet+.
На экране появилось сообщение « Отключение устройства Anynet+... ».	<ul style="list-style-type: none">• Во время настройки Anynet+ или переключения в режим просмотра пульт дистанционного управления нельзя использовать.• Пульт ДУ можно использовать после завершения настройки Anynet+ или переключения в режим Anynet+.
Устройство Anynet+ не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none">• Нельзя пользоваться функцией воспроизведения, когда выполняется процесс исходной установки.

Проблема

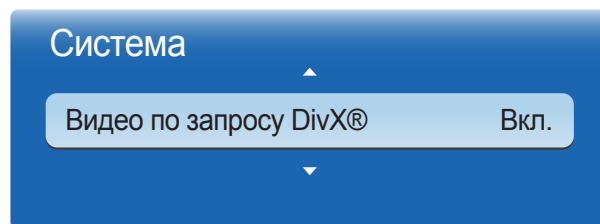
Решение проблемы

Подключенное устройство не отображается.

- Проверьте, поддерживает ли устройство функции Anynet+.
 - Проверьте, хорошо ли вставлен кабель HDMI.
 - Убедитесь, что для функции **Anynet+ (HDMI-CEC)** задан параметр **Вкл.** в меню **Anynet+ Настройка**.
 - Выполните повторный поиск устройств Anynet+.
 - Для Anynet+ требуется HDMI-соединение. Убедитесь, что устройство подключено к изделию с помощью HDMI-кабеля.
 - Некоторые HDMI-кабели могут не поддерживать функции Anynet+.
 - Если соединение было разорвано из-за сбоя питания или отключения кабеля HDMI, повторите поиск устройств.
-

Видео по запросу DivX®

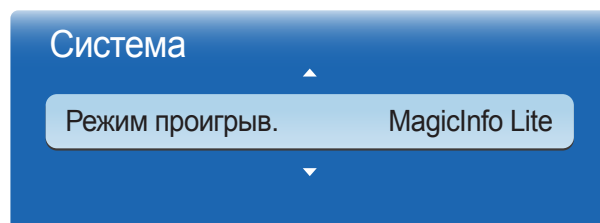
MENU  → Система → Видео по запросу DivX® → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Режим проигрыв.

MENU  → Система → Режим проигрыв. → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Отображение регистрационного кода продукта.

После подключения к веб-сайту ® и регистрации с помощью данного кода можно загрузить файл регистрации VOD.

Дополнительные сведения о DivX® VOD см. на веб-сайте по адресу <http://vod.divx.com>.

Выберите функцию **Режим проигрыв..**

Внесение изменений в режим **Режим проигрыв.** приведет к изменению функций в меню **Дом. стр. содержим..**

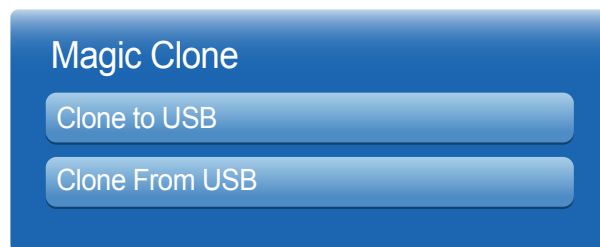
- **MagicInfo Lite / MagicInfo Premium S / MagicInfo Videowall S**

— Внесение изменений в режим **Режим проигрыв.** приведет к автоматической перезагрузке продукта, после чего изменения вступят в силу.

— Внесение изменений в режим **Режим проигрыв.** приведет к сбросу настроек, которые были ранее заданы в параметрах данного режима **Режим проигрыв..**

Magic Clone

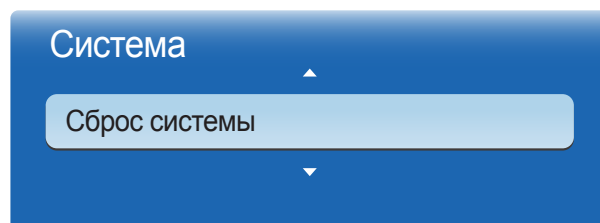
MENU  → Система → Magic Clone → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Сброс системы

MENU  → Система → Сброс системы → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Экспорт или загрузка параметров продукта с помощью устройства USB или непосредственно на USB-устройство.

Данная функция полезна, если аналогичные параметры необходимо назначить нескольким продуктам.

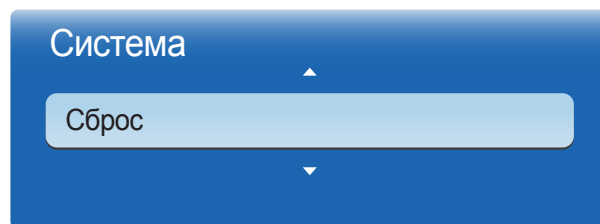
- **Clone to USB:** выполните копирование параметров продукта на устройство USB.
- **Clone From USB:** назначьте параметры продукта, которые были сохранены на USB-устройство.
 - После завершения процесса настройки будет выполнена автоматическая перезагрузка продукта.
 - Функция может работать некорректно, если устройство USB содержит файл, отличный от файла с параметрами.
 - Перед запуском функции подтвердите, что устройство USB функционирует корректно.
 - Данная функция доступна для продуктов с одинаковыми параметрами **Код модели** и **Версия ПО**.
Перейдите в пункт меню **Поддержка** → **Обращение в Samsung** и найдите параметры продукта, такие как **Код модели** и **Версия ПО**.

Данная команда восстанавливает в разделе «Система» заводские настройки.

Сброс

При выборе данного параметра текущие параметры экрана сбрасываются до заводских.

MENU  → Система → Сброс → ENTER 

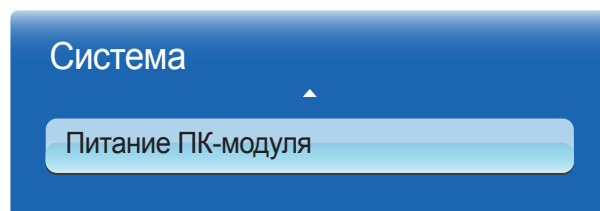


– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Питание ПК-модуля

Модуль ПК можно включить или отключить отдельно от LFD.

MENU  → Система → Питание ПК-модуля → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

– Модуль ПК: относится к блоку для подключения к сети или электронной записной книжке.

Синхрон. включение

Чтобы включить модуль PC, не включая LFD, выберите **Выкл..**

- **Выкл. / Вкл.**

Синхрон. выключение

Чтобы выключить LFD, не выключая модуль PC, выберите **Выкл..**

- **Выкл. / Вкл.**

Глава 09

Поддержка

Обновление ПО

MENU → **Поддержка** → **Обновление ПО** → **ENTER**

В меню **Обновление ПО** можно обновить программное обеспечение до последней версии.

- **ВНИМАНИЕ!** Не выключайте питание изделия до завершения обновления. Изделия автоматически выключится после завершения обновления ПО.
- При обновлении программного обеспечения все настроенные параметры видео и звука будут сброшены до настроек по умолчанию. Рекомендуется выписать свои настройки, чтобы их можно было легко восстановить после обновления.

По USB

- 1 Перейдите на сайт по адресу <http://www.samsunglfd.com>
- 2 Загрузите на свой компьютер EXE-архив с последней версией обновления программного обеспечения.
- 3 Извлеките содержимое EXE-архива на компьютер. Должна получиться одна папка с таким же именем, как у EXE-файла.
- 4 Скопируйте папку на карту памяти USB.
- 5 Включите изделие, а затем вставьте карту памяти в USB-порт изделия.
- 6 Перейдите к пункту **Поддержка** → **Обновление ПО** в меню продукта.
- 7 Выберите функцию **По USB**.

– **Текущая версия:** это версия программного обеспечения, уже установленного в изделии.

– **ВНИМАНИЕ!** Не извлекайте карту памяти USB до завершения обновления.

Обращение в Samsung

MENU → **Поддержка** → **Обращение в Samsung** → **ENTER**

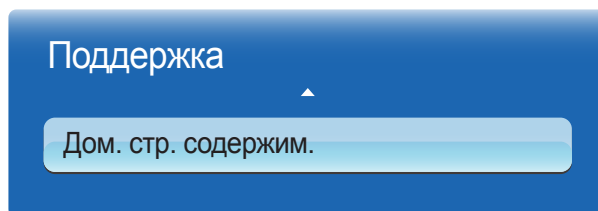
Просмотрите эти сведения, если изделие работает неправильно, или если нужно обновить программное обеспечение.

В этом разделе можно найти сведения о наших центрах обработки вызовов и инструкции по загрузке продуктов и программного обеспечения.

— Откройте раздел с информацией по программному обеспечению, выбрав соответствующий пункт (**Обращение в Samsung**), и найдите код модели (**Код модели**) и версию программного обеспечения (**Версия ПО**).

Дом. стр. содержим.

MENU  → Поддержка → Дом. стр. содержим. → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

MagicInfo Lite

MENU  → Поддержка → Дом. стр. содержим. → MagicInfo Lite → ENTER 

- Получить доступ к функции **MagicInfo Lite** также можно, нажав кнопку **MagicInfo Lite/S** на пульте ДУ.
- Чтобы запустить функцию **MagicInfo Lite**, выберите **MagicInfo Lite** для режима **Режим проигрыв.** в пункте **Система**.

Проигрыватель MagicInfo Lite позволяет воспроизводить содержимое (изображения, видео, файлы документов) в заданное время.

Можно воспроизводить содержимое, сохраненное во внутренней памяти или на USB-накопителе. Содержимое также можно воспроизводить через сервер **MagicInfo Lite Server** после подключения к сети.

- См. страницу [163](#) для получения подробных сведений о меню функции **MagicInfo Lite**.

MagicInfo Premium S

MENU  → Поддержка → Дом. стр. содержим. → MagicInfo Premium S → ENTER 

- Получить доступ к функции **MagicInfo Premium S** также можно, нажав кнопку **MagicInfo Lite/S** на пульте ДУ.
- Чтобы запустить функцию **MagicInfo Premium S**, выберите **MagicInfo Premium S** для режима **Режим проигрыв.** в пункте **Система**.

- Использование функции **MagicInfo Premium S** требует приобретения лицензии.

Проигрыватель **Проигр. MagicInfo Premium S** можно использовать для редактирования и воспроизведения файлов содержимого, включая шаблоны изображений, видео и документов.

Воспроизведение файлов содержимого и шаблонов из встроенной памяти или памяти USB. Также можно воспроизводить файлы содержимого по сети с помощью сервиса **MagicInfo Premium Server**.

- См. страницу [186](#) для получения подробных сведений о меню функции **MagicInfo Premium S**.

MagicInfo Videowall S

MENU  → Поддержка → Дом. стр. содержим. → MagicInfo Videowall S → ENTER 

- Получить доступ к функции **MagicInfo Videowall S** также можно, нажав кнопку **MagicInfo Lite/S** на пульте ДУ.
- Чтобы запустить функцию **MagicInfo Videowall S**, выберите **MagicInfo Videowall S** для режима **Режим проигрыв.** в пункте **Система**.
- Использование функции **MagicInfo Videowall S** требует приобретения лицензии.

Проигр. MagicInfo Videowall S позволяет воспроизводить содержимое в заданное время. Доступное для воспроизведения содержимое включает содержимое VideoWall, созданное в **MagicInfo VideoWall Author** в дополнение к другим файлам изображений или видео.

Можно воспроизводить содержимое по сети только с помощью **VideoWall Console**.

- См. страницу [213](#) для получения подробных сведений о меню функции **MagicInfo Videowall S**.

– Источник сигнала можно также изменить с помощью кнопки **SOURCE** на пульте дистанционного управления.

AllShare Play

MENU  → **Поддержка** → **Дом. стр. содержим.** → **AllShare Play** → **ENTER** 

Просматривайте видеоролики, фотографии и прослушивайте музыкальные файлы с USB-накопителя (MSC).

— См. страницу [147](#) для получения подробных сведений о меню функции **AllShare Play**.

Источник

MENU  → **Поддержка** → **Дом. стр. содержим.** → **Источник** → **ENTER** 

Можно отобразить экран устройства-источника сигналов, подключенного к данному устройству. Выберите источник в разделе **Источник** чтобы отобразить экран для выбранного источника.

Редактир. назв.

MENU  → **Поддержка** → **Дом. стр. содержим.** → **Источник** → **TOOLS** → **Редактир. назв.** → **ENTER** 

Иногда экран не будет отображаться должным образом до тех пор, пока в разделе **Редактир. назв.** не будет указано имя устройства-источника сигналов.

Кроме того, переименование устройства-источника сигналов в разделе **Редактир. назв.** позволяет добиться оптимального качества изображения.

— Список может содержать следующие устройства-источники. Устройства из списка **Источник** отличаются в зависимости от выбранного источника.

VCR / DVD / Кабельн. прист. / Спутн. прист. / PVR STB / AV ресивер / Игра / Камера / ПК / DVI PC / Устройства DVI / TB / IP TB / Blu-ray / HD DVD / DMA

— Наличие доступных параметров в меню **Изображение** зависит от текущего источника и параметров, заданных в пункте **Редактир. назв..**

- При подключении ПК к разъему HDMI установите для параметра **Редактир. назв.** значение **ПК**. В других случаях установите для параметра **Редактир. назв.** AV-устройства.
- При подключении ПК к порту **HDMI IN** с помощью кабеля HDMI следует задать для изделия режим **ПК** в пункте **Редактир. назв..**
- При подключении ПК к порту **HDMI IN** с помощью кабеля HDMI–DVI следует задать для изделия режим **DVI PC** в пункте **Редактир. назв..**
- При подключении AV-устройств к порту **HDMI IN** с помощью кабеля HDMI–DVI следует задать для изделия режим **Устройства DVI** в пункте **Редактир. назв..**

Информация

MENU  → **Поддержка** → **Дом. стр. содержим.** → **Источник** → **TOOLS** → **Информация** → **ENTER** 

Будут показаны подробные сведения о выбранном внешнем устройстве.

Глава 10

AllShare Play

Просматривайте видеоролики, фотографии и прослушивайте музыкальные файлы с USB-накопителя (MSC).

Что такое AllShare Play?

Получить доступ к сервису **AllShare Play** также можно, нажав кнопку **CONTENT(HOME)** на пульте ДУ.

Просматривайте видеоролики, фотографии и прослушивайте музыкальные файлы, сохраненные на запоминающем устройстве. Подключайте смартфон к компьютеру по беспроводной сети.

Воспроизведение различного содержимого одним из следующих способов в **AllShare Play**:

- Использование внутренней памяти и устройства USB: просматривайте видеоролики, фотографии и прослушивайте музыкальные файлы с устройства USB. Копируйте файлы во внутреннюю память.
- Подключение к компьютеру по сети: просматривайте по сети видеоролики, фотографии и прослушивайте музыкальные файлы, сохраненные на ПК.

Перед использованием сервиса AllShare Play с устройством USB ознакомьтесь с нижеприведенной информацией

Осторожно

- Прежде чем подключить устройство USB к изделию, создайте резервные копии файлов, чтобы предотвратить повреждение или потерю данных.
Компания Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения или потери данных.
- Не извлекайте устройство USB во время загрузки.
- Если устройство USB подключено с помощью удлинительного кабеля USB, оно может быть не распознано или файлы, сохраненные на устройстве, не удастся прочитать.
- Если изделие не распознает подключенное устройство USB, файлы на устройстве USB могут быть повреждены или недоступны для воспроизведения.
В этом случае подключите устройство USB к компьютеру для форматирования, после чего убедитесь, что устройство подключено правильно.
- Жесткие диски USB размером более 2 ТБ не поддерживаются.

Устройства, совместимые с сервисом AllShare Play

- Некоторые типы устройств USB, цифровых камер и аудиоустройств могут быть несовместимы с изделием.
- Сервис **AllShare Play** совместим только с устройствами класса USB MSC.
- MSC – это устройство Mass Storage Class с возможностью передачи данных единым целым. К примерам устройств MSC относятся флэш-накопители, устройства чтения карт флэш-памяти и жесткие диски USB. (Концентраторы USB не поддерживаются.)
Такие устройства MSC необходимо подключать непосредственно к порту USB на изделии.
- Если подключено несколько устройств с поддержкой протокола Picture Transfer Protocol (PTP), одновременно будет работать только одно из них.
- Если подключено несколько устройств MSC, часть из них может быть не распознана. Устройства USB, для которых требуется большая мощность (более 500 мА или 5 В), могут не поддерживаться.
- Если при подключении или использовании устройства USB появляется предупреждение о перегреве, устройство USB может быть не распознано или работать неправильно.
- Экранная заставка активируется, если изделие бездействует в течение времени, указанного в параметре **Время автозащиты**.
- Режим экономии энергии на некоторых внешних жестких дисках может быть автоматически отключен после подключения к изделию.

Файловая система и форматы

- Сервис **AllShare Play** может работать некорректно с файлами мультимедиа без лицензии.
- Протокол Media Transfer Protocol (MTP) не поддерживается.
- Поддерживаются файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS (только чтение).
- Сервис **AllShare Play** поддерживает последовательный формат JPEG.
Он не поддерживает прогрессивный формат JPEG.
- Вывод изображений с более высоким разрешением на экран занимает больше времени.
- Максимальное поддерживаемое разрешение JPEG составляет 15360x8640 пикселей.
- Если файл несовместим с сервисом или поврежден, появится сообщение **Формат файла не поддержив.**
- При сортировке файлов в режиме просмотра папок в каждой папке можно отобразить не более 1000 файлов.
- Если устройство USB содержит 8000 файлов и папок или более, некоторые файлы и папки могут не открыться.
- Файлы MP3 с защитой DRM, загруженные с веб-сайтов, взимающих плату, не воспроизводятся.
Управление цифровыми правами (DRM) – это система защиты авторских прав на данные, передаваемые в Интернете или на других цифровых носителях, путем безопасного распространения и/или блокирования незаконного распространения данных.

Рекомендуется использовать жесткий диск USB, оснащенный сетевым адаптером.

Рекомендуется извлекать устройство USB с помощью функции **Безопасное извлечение USB**.

Использование устройства USB

Подключение устройства USB

- 1 Включите устройство.
 - 2 Подключите USB-устройство, содержащее фото, музыку и (или) видеофайлы к порту USB на задней или боковой панели изделия.
 - 3 Если устройство USB подключено правильно, появится сообщение **Новое устройство**. Выберите тип содержимого для его последующего воспроизведения из пункта **Видео**, **Фотографии** и **Музыки**.
- Если подключено только одно устройство USB, файлы, сохраненные на нем, отображаются автоматически.
- Чтобы просмотреть содержимое, сохраненное на устройстве USB, подключите это устройство к порту USB на изделии.

Извлечение устройства USB

Извлечение устройства USB из пункта Источник

- 1 Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления. Можно также перейти к пункту **Источник** с помощью экранного меню.
MENU → **Поддержка** → **Дом. стр. содержим.** → **Источник** → **ENTER**
- 2 Выберите устройство USB и нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления. Появляется параметр **Сервис**.
- 3 Выберите пункт **Безопасное извлечение USB** и дождитесь отключения устройства USB. Устройство USB будет отключено.

Удаление сервиса AllShare Play с экрана

- 1 Перейдите к странице **AllShare Play**.
MENU → **Поддержка** → **Дом. стр. содержим.** → **AllShare Play** → **ENTER**
- 2 Отметьте все варианты, кроме **Мой сп.** и нажмите **OK** на пульте ДУ.
- 3 Выберите устройство USB и нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления. Появляется параметр **Сервис**.
- 4 Выберите пункт **Безопасное извлечение USB** и дождитесь отключения устройства USB. Устройство USB будет отключено.

Подключение к компьютеру по сети

Просматривайте по сети видео, фотографии и прослушивайте музыкальные файлы, сохраненные на ПК, в режиме **AllShare Play**.

- Сведения о настройке сети см. в разделе **Настройки сети**.
- Чтобы просмотреть содержимое, сохраненное на ПК, подключите изделие и компьютер к одному беспроводному маршрутизатору и перейдите по адресу <http://www.samsung.com>, чтобы загрузить программное обеспечение AllShare для ПК.
- Убедитесь, что изделие и компьютер подключены к одной подсети.
Все IP-адреса состоят из четырех частей, разделенных точками.
(Например, IP-адрес 111.222.333.444) Если изделие и ПК подключены к одной подсети, их IP-адреса должны совпадать, кроме четвертой части адреса. (Например: 111.222.333.***)

При подключении к ПК по сети режим **AllShare Play** не поддерживает следующие функции:

- Функции **Фоновая музыка вкл.** и **Настройка фоновой музыки**
- Функция, которая сортирует файлы в папке **Видео**, **Фотографии** или **Музыки** в соответствии с настройками по умолчанию
Функция ◀▶ или ▶▶ во время воспроизведения видео
- Технология DRM DivX® не поддерживается.
- Убедитесь, что брандмауэр Windows настроен таким образом, чтобы разрешать работу программного обеспечения AllShare для ПК.
- При использовании режима **AllShare Play** при активном сетевом подключении доступные функции могут различаться в зависимости от сервера, что указано далее:
 - Доступные режимы сортировки могут различаться.
 - Функция **Поиск по файлу** может не поддерживаться.
 - Функция возобновления может быть недоступна для нескольких пользователей.
(Функция запоминает только момент, где остановил воспроизведение видео последний пользователь.)
 - В зависимости от информации о содержимом функция поиска может не работать.
- При воспроизведении видео через сетевое подключение могут наблюдаться задержки.

Использование функций AllShare Play

При подключении изделия и устройства-источника, такого как мобильный телефон или ПК, к одной сети можно воспроизводить содержимое мультимедиа, сохраненное на устройстве, например, видео, фотографии и музыкальные файлы.

Для получения дополнительных сведений перейдите по адресу <http://www.samsung.com> или обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung Electronics.

Возможно, на мобильном устройстве потребуется установить дополнительное программное обеспечение.

Сведения см. в руководстве пользователя мобильного устройства.

— Подключите устройство отображения Samsung к сети с помощью сервиса **AllShare Play** и используйте специальные функции, предоставленные компанией Samsung, которые приведены ниже:

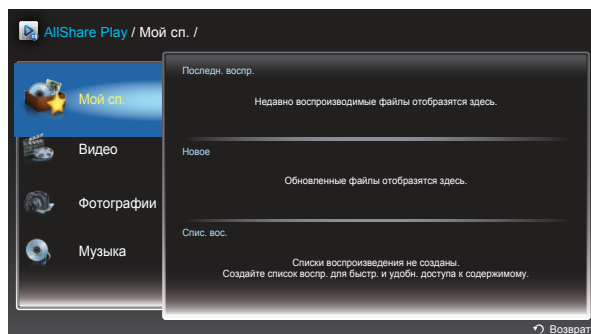
- Воспроизведение видео различных форматов (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV и др.)
- Поддержка эскизов видео
- Функция закладок (для возобновления воспроизведения видео)
- Автоматическая разбивка на главы (поиск по сценам)
- Управление цифровым содержанием
- Поддержка субтитров различных форматов (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Поиск по именам файлов
- И многое другое

— Подключение к серверу, который не был предоставлен Samsung Electronics, во время воспроизведения видеофайла может стать причиной проблем совместимости.

— Чтобы использовать приложение **AllShare Play**, перейдите на веб-сайт [http:// www.samsung.com](http://www.samsung.com) и загрузите программное обеспечение AllShare.

Использование основных функций сервиса AllShare Play

MENU → Поддержка → Дом. стр. содержим. → AllShare Play → ENTER



Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Сортировка списка файлов

Для сортировки файлов нажмите кнопку **D** на пульте дистанционного управления и задайте критерии сортировки.

Критерий сортировки	Эксплуатация	Видео	Фотографии	Музыки
Режим каталога	Отображается вся папка. Если выбрать папку, можно просматривать имена файлов и эскизы.	✓	✓	✓
Файл	Сортировка и отображение файлов в символьном, числовом порядке, по алфавиту или в специальном порядке.	✓	✓	✓
Самая поздняя дата	Сортировка и отображение файлов по дате, начиная со старых.	✓	✓	
Самая ранняя дата	Сортировка и отображение файлов по дате, начиная с новых.	✓	✓	
Ежемесячно	Сортировка и отображение файлов фотографий по месяцам.		✓	
Артист	Сортировка музыкальных файлов по исполнителям в алфавитном порядке.			✓
Альбом	Сортировка музыкальных файлов по альбомам в алфавитном порядке.			✓
Жанр	Сортировка музыкальных файлов по жанру.			✓

Воспроизведение выбранных файлов

- 1 Выберите файлы из списка файлов папки **Видео**, **Фотографии** или **Музыки**.
- 2 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления и выберите параметр **Выбрать для воспр.**

— Параметр не отображается, если папка выделена курсором.

- 3 Выберите файлы и нажмите **Воспроизведение**.

— Для выбранных файлов отображается ✓.

— Нажмите **Выбрать все** для выбора всех файлов в текущей папке.

— Нажмите **Отменить все**, чтобы отменить выбор всех файлов.

Копирование файлов

- 1 Выберите файлы из списка файлов папки **Видео**, **Фотографии** или **Музыки**.
- 2 Выберите запоминающее устройство.
 - **Внутренняя память**: копирование файлов из устройства **Внутренняя память** на устройство **USB-устройство**.
 - **USB-устройство**: копирование файлов из запоминающего устройства **USB-устройство** в **Внутренняя память**.
- 3 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления и выберите параметр **Отправить**.

Параметр не отображается, если папка выделена курсором.

- 4 Выберите файлы и нажмите **Отправить**.

— Для выбранных файлов отображается ✓.

— Нажмите **Выбрать все** для выбора всех файлов в текущей папке.

— Нажмите **Отменить все**, чтобы отменить выбор всех файлов.

Создание списка воспроизведения (Спис. вос.)

- 1 Выберите файлы из списка файлов папки **Видео**, **Фотографии** или **Музыки**.
- 2 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления и выберите параметр **Доб. в сп. воспр.**

— Параметр не отображается, если папка выделена курсором.

- 3 Выберите файлы и нажмите **Добавить**.

Появится страница **Доб. в сп. воспр.**

— Для выбранных файлов отображается ✓.

— Нажмите **Выбрать все** для выбора всех файлов в текущей папке.

— Нажмите **Отменить все**, чтобы отменить выбор всех файлов.

- 4 Выберите функцию **Создать**. Появится страница **Создать новый список воспр.**
- 5 Введите название списка воспроизведения с помощью пульта дистанционного управления и выберите **Готово**.
- 6 Список воспроизведения будет создан.
Выберите **Воспроизведение** для воспроизведения созданного списка воспроизведения.
Выберите **ОК** для возврата к списку файлов.
- 7 Созданный **Спис. вос.** будет отображаться в разделе **Мой сп.**

Мой сп.

MENU  → Поддержка → Дом. стр. содержим. → AllShare Play → Мой сп. → ENTER 

Более быстрый и удобный доступ к требуемому содержимому.

Выберите файлы или список воспроизведения **Спис. вос.** и нажмите .

- **Последн. воспр.**: отображение недавно воспроизведенных видео, фотографий или музыкальных файлов. Этот режим подходит для повторного воспроизведения файлов, использовавшихся ранее.
- **Новое**: отображение новых видео, фотографий или музыкальных файлов, загруженных на компьютер или устройство USB. Этот режим подходит для воспроизведения новых файлов, которые были недавно загружены.
- **Спис. вос.**: отображение файлов списка воспроизведения **Спис. вос.**, сохраненных на ПК или устройстве USB. Выберите нужный **Спис. вос.**, чтобы воспроизвести его **Спис. вос.**.









Параметры Мой сп.

Название параметра	Действие	Последн. воспр.	Новое	Спис. вос.
Воспроизведение	Воспроизведение выбранного файла или Спис. вос.	✓	✓	✓
Удалить	Удаление выбранного файла.	✓		
Удалить	Удаление выбранного Спис. вос.			✓
Ред. список	Редактирование выбранного Спис. вос.			✓
Информация	Просмотр информации о выбранном файле или Спис. вос.	✓	✓	✓

Видео



MENU  → Поддержка → Дом. стр. содержим. → AllShare Play → Видео → ENTER 

Воспроизведение видео

- 1 Выберите внутреннюю память или устройство USB. Выберите файлы в списке файлов.
- 2 Нажмите кнопку  или кнопку  (Воспр.).
 - Вверху появится имя файла и время воспроизведения.
 - Если сведения о времени видео неизвестны, время воспроизведения и индикатор не отображаются.
 - Во время воспроизведения можно выполнять поиск нужных фрагментов с помощью кнопок ◀ и ▶.
 - Во время воспроизведения можно пользоваться кнопками  3 /  2 /  1 /  1 /  2 /  3
 - Для прекращения просмотра кинофильма нажмите кнопку **RETURN**.

Использование функции непрерывного воспроизведения (возобновление воспроизведения)

При закрытии воспроизводимого кинофильма его можно позже воспроизвести с момента, где он была остановлен.

- 1 Выберите файл из списка файлов.
- 2 Нажмите кнопку  (Воспр.) или .
- 3 Воспроизведение фильма начнется с того места, где он был остановлен.

— Функция возобновления доступна только при возобновлении фильма, который был остановлен.







— Нажмите кнопку , чтобы приостановить воспроизведение.

— Функция возобновления не поддерживает работу с несколькими пользователями. (Будет запомнен только момент, где остановил произведение последний пользователь.)

Фотографии

MENU  → Поддержка → Дом. стр. содержим. → AllShare Play → Фотографии → ENTER 

Просмотр фотографии (или Слайд-шоу)

- 1 Выберите внутреннюю память или устройство USB. Выберите файл из списка файлов.
- 2 Нажмите кнопку .
 - Для просмотра файлов вручную, по одному за раз, нажимайте кнопки со стрелками влево или право.
 - Чтобы запустить показ слайдов, нажмите кнопку  (Воспр.), когда будет показан выбранный файл.
 - При показе слайдов отображаются по порядку все файлы в списке, начиная с выбранного файла.
 - Если вы выбрали не ту фоновую музыку, сменить ее не удастся, пока функция BGM (фоновая музыка) не загрузится.
 - Нажмите кнопку **TOOLS** во время показа слайдов, чтобы воспользоваться дополнительными функциями, такими как **К списку фото**, **Остановка показа**, **Скор. слайд-шоу**, **Эффект слайд-шоу**, **Фоновая музыка вкл.** / **Фоновая музыка выкл.**, **Настройка фоновой музыки**, **Реж. изображения**, **Режим звука**, **Увеличенный**, **Поворот** и **Информация**.
 - Во время показа слайдов можно использовать кнопки  (Пауза),  (Стоп) и  (Воспр.) в нижней части пульта ДУ.
 - Если нажать кнопку  (Стоп) или **RETURN**, показ слайдов прервется и будет показан главный экран просмотра фотографий.

Музыки

MENU  → Поддержка → Дом. стр. содержим. → AllShare Play → Музыки → ENTER 

Воспроизведение музыки

- 1 Выберите внутреннюю память или устройство USB. Выберите файлы в списке файлов.
 - 2 Нажмите кнопку  или кнопку  (Воспр.).
 - Во время воспроизведения музыки можно выполнять поиск фрагментов с помощью кнопок  (Обр. пер.) и  (Пер. вперед).
- Если звучание при воспроизведении MP3-файлов искажено, выполните настройку для параметра **Эквалайзер** в меню **Звук**.
(У MP3-файлов с повышенной модуляцией могут наблюдаться проблемы со звуком.)

Меню «Параметры воспроизведения» для Видео / Фотографии / Музыки

- Если выбрать имя устройства и нажать кнопку **INFO**, будут показаны сведения об этом устройстве.
- Если выбрать файл и нажать кнопку **INFO**, будут показаны сведения об этом файле.

При воспроизведении фото- или видеофайлов можно нажать кнопку **TOOLS**, чтобы открыть меню параметров.

Название параметра	Действие	Видео	Фотографии	Музыки
Просмотр	Сортировка музыкальных файлов, сгруппированных по параметру Режим каталога , Файл , Артист , Альбом или Жанр .			✓
Выбрать для воспр.	Выберите и воспроизведите файлы в списке музыкальных файлов.			✓
К списку видео	Возврат к списку видеофайлов.	✓		
К списку фото	Возврат к списку фотографий.		✓	
Перейти к списку воспроизведения	Перейдите к списку Мой сп..			✓
Воспроизвести сначала	Воспроизведите снова текущее видео с начала.	✓		
Поиск по файлу	Функцию Поиск по файлу можно использовать во время воспроизведения для просмотра или запуска фильма с определенного места.	✓		
Поиск по фильму	Переход непосредственно к другому файлу.	✓		
Поиск по времени	Поиск по фильму с помощью кнопок ◀ и ▶ с интервалом в 1 минуту.	✓		
Режим повтора	Повторное воспроизведение кинофильма и музыкальных файлов.	✓		
Размер картинки	Настройка размера изображения согласно своим предпочтениям.	✓		

Название параметра	Действие	Видео	Фотографии	Музыки
Реж. изображения	Можно изменить режим Реж. изображения.	✓	✓	
Режим звука	Можно изменить режим Режим звука.	✓	✓	
Язык аудио	Просмотр видео на одном из поддерживаемых языков. Функция включена, только если воспроизводятся файлы потокового типа с поддержкой нескольких форматов аудио.	✓		
Субтитры	Просмотр субтитров. Выбор определенного языка, если в файле субтитров есть несколько языков.	✓		
Настройки субтитров	Отображает настройки Настройки субтитров. В этом разделе можно настроить параметры субтитров.	✓		
Запустить показ слайдов / Остановка показа	Запуск или остановка показа слайдов. Можно также воспользоваться кнопками  и  на пульте ДУ.		✓	
Скор. слайд-шоу	Настройка скорости показа слайдов. Можно также воспользоваться кнопками  и  на пульте ДУ.		✓	
Эффект слайд-шоу	Настройка различных эффектов показа слайдов.		✓	
Фоновая музыка вкл. / Фоновая музыка выкл.	Запуск или остановка воспроизведения фоновой музыки.		✓	
Настройка фоновой музыки	Настройка и выбор фоновой музыки, воспроизводимой при просмотре фотографий или показе слайдов.		✓	
Увеличенный	Увеличение изображения в полноэкранном режиме.		✓	
Поворот	Поворот изображений.		✓	
Информация	Просмотр информации о файле.	✓	✓	✓

Поддерживаемые подзаголовки и форматы файлов воспроизведения AllShare

Субтитры

Снаружи

- MPEG-4 Timed text (.txt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub или .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

Внутри

- Xsub
Контейнер: AVI
- SubStation Alpha
Контейнер: MKV
- Advanced SubStation Alpha
Контейнер: MKV
- SubRip
Контейнер: MKV
- MPEG-4 Timed text
Контейнер: MP4

Поддерживаемые разрешения изображений

Расширение файла	Тип	Разрешение
*.jpg, *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Поддерживаемые форматы музыкальных файлов

Расширение файла	Тип	Кодек	Комментарии
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a, *.mpa, *.aac, *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Функция поиска (перехода) не поддерживается. Поддержка до 2 каналов

Поддерживаемые форматы видео

- Если в содержимом или контейнере есть ошибки, видео не будет воспроизводиться или будет воспроизводиться некорректно.
- Если в содержимом используется нестандартный битовый поток или частота кадров выше совместимой скорости кадров в секунду, перечисленной в таблице выше, звук и видео могут не воспроизводиться.
- Если в таблице индексов есть ошибка, функция поиска (перехода) не поддерживается.
- При воспроизведении видео через сетевое подключение могут наблюдаться задержки.
- Если битовый поток видео превышает 10 Мбит/с, открытие меню может занять больше времени.
- Некоторые USB- или цифровые камеры могут быть не совместимы с плеером.

Видеодекодер

Поддержка до H.264 уровня 4.1
Форматы H.264 FMO, ASO, RS, VC1 SP, MP, AP L4 и AVCHD не поддерживаются.
Для всех видеокодеков, кроме MVC, VP8, VP6:

- ниже 1280x720: не более 60 кадров
- выше 1280x720: не более 30 кадров

GMC 2 и более новой версии не поддерживаются.
Поддержка только спецификации BD MVC.

Аудиодекодер

Поддерживает WMA 10 Pro с каналами вплоть до версии 5.1.
WMA Lossless не поддерживается.
QCELP, AMR NB/WB не поддерживаются.
Если Vorbis находится только в контейнере Webm, поддержка до 2 каналов.

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Разрешение	Частота смены кадров (кадров в секунду)	Скорость передачи в битах (Мб/с)	Аудиокодек
*.avi	AVI	DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF					ADMPCM
*.wmv	MP4	MPEG4 SP, ASP				(IMA, MS)
*.mp4	3GP					AAC
*.mov	VRO	H.264 BP / MP / HP				HE-AAC
*.3gp	VOB					WMA
*.vro	PS					DD+
*.mpg	TS	Motion JPEG				MPEG(MP3)
*.mpeg						DTS Core
*.ts		Window Media Video v9				Стандарт G.711
*.tp						(кодировки ALaw и μ-Law)
*.trp		MPEG2				
*.mov						
*.flv		MPEG1				
*.vob						
*.svi		VP6	640 x 480	4		
*.m2ts			1920 x 1080		40	
*.mts		MVC				
*.divx						
*.webm	WebM	VP8		6 ~ 30	8	Vorbis

Глава 11

MagicInfo Lite

– Чтобы запустить функцию **MagicInfo Lite**, выберите **MagicInfo Lite** для режима **Режим проигрыв.** в пункте **Система**.

Форматы файлов, совместимые с проигрывателем Проигрыватель MagicInfo Lite

Прочитайте перед использованием проигрывателя Проигрыватель MagicInfo Lite

- Файловая система поддерживает форматы FAT16, FAT32 и NTFS.
- Не поддерживается воспроизведение файлов, вертикальное или горизонтальное разрешение которых превышает максимально допустимое. Проверьте вертикальное и горизонтальное разрешение файла.
- Проверьте поддерживаемые типы и версии видео- и аудиокодеков.
- Проверьте поддерживаемые версии файлов.
 - Поддерживается технология Flash вплоть до версии 10.1.
 - Поддерживается технология PowerPoint вплоть до версий 97 – 2007.
- Распознается только последнее подключенное USB-устройство.

Содержимое

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Разрешение	Частота смены кадров (кадров в секунду)	Скорость передачи в битах (Мб/с)	Аудиокодек
*.avi	AVI	DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF					AAC
*.wmv	MP4	MPEG4 SP, ASP				HE-AAC
*.mp4	3GP					WMA
*.mov	VRO	H.264 BP / MP / HP				DD+
*.3gp	VOB					MPEG(MP3)
*.vro	PS	Motion JPEG				DTS Core
*.mpg	TS					Стандарт G.711 (кодировки ALaw и μ -Law)
*.mpeg		Window Media Video v9				
*.ts			640 x 480		4	
*.tp						
*.trp		MPEG2				
*.flv						
*.vob						
*.svi		MPEG1				
*.m2ts						
*.mts		VP6				
*.divx						

Видео

- 3D-видео не поддерживается.
- Содержимое с разрешением больше указанного в приведенной выше таблице не поддерживается.
- Воспроизведение видео со скоростью передачи в битах или частотой кадров, превышающими указанные в таблице выше значения, может быть неравномерным.
- Если в содержимом или контейнере есть ошибки, видео не будет воспроизводиться или будет воспроизводиться некорректно.
- Некоторые USB- или цифровые камеры могут быть не совместимы с плеером.
- Поддержка до H.264 уровня 4.1
- Форматы H.264 FMO, ASO, RS, VC1 SP, MP, AP L4 и AVCHD не поддерживаются.
- Для всех видеокодеков, кроме MVC, VP8, VP6:
 - ниже 1280x720: не более 60 кадров
 - выше 1280x720: не более 30 кадров
- GMC 2 и более новой версии не поддерживается.
- Поддержка только спецификации BD MVC.

Аудио

- Воспроизведение звука со скоростью передачи в битах или частотой кадров, превышающими указанные в таблице выше значения, может быть неравномерным.
- Если в содержимом или контейнере есть ошибки, видео не будет воспроизводиться или будет воспроизводиться некорректно.
- Некоторые USB- или цифровые камеры могут быть не совместимы с плеером.
- Поддерживает WMA 10 Pro с каналами вплоть до версии 5.1. WMA Lossless не поддерживается.
- QCELP, AMR NB/WB не поддерживаются.

Изображения

- Поддерживаемый формат файлов изображений: Jpeg
- Максимальное разрешение: 15,360 x 8,640
- Переходные эффекты: 13 эффектов (**Исчезн. 1, Исчезн. 2, Жалюзи, Шашки, Ступени, Линейный, Появление, Рябь, Падающая волна, Завихрение, Произвольный рост, 4 штопора**)

Flash

- Поддерживается технология Flash версии 10.1
- Flash-анимация
 - Поддерживаемый формат файлов: SWF
- Рекомендуемое разрешение: 960 x 540
 - Осторожно
Производительность, сравнимая с производительностью Flash Player для ОС Windows, не гарантируется.
При создании содержимого необходимо использовать оптимизацию
- Flash-видео
 - Поддерживаемый формат файлов: FLV
 - Видео
Кодек: H.264 BP
Разрешение - 1920 x 1080
 - Аудио
Кодек: H.264 BP
 - Осторожно
Формат файлов F4V не поддерживается
Режим Screen Video не поддерживается.

Power Point

- Поддерживаемые форматы документов:
 - Расширение: ppt, pptx
 - Версия: Office 97 ~ Office 2007
- Неподдерживаемые функции:
 - Эффект анимации
 - Трехмерные фигуры (которые должны отображаться в двухмерном виде)
 - Нижний и верхний колонтитулы (некоторые подэлементы не поддерживаются)
 - Word Art
 - Наложение
(может произойти ошибка группового наложения)
 - Office 2007
Некоторые графические элементы SmartArt не поддерживаются. Поддерживаются 97 из 115 субэлементов.
 - Вставка объектов
 - Открытие зашифрованных документов
 - Вертикальный текст
(некоторые субэлементы не поддерживаются)
 - Примечания к слайдам и раздаточные материалы

PDF

- Поддерживаемые форматы документов:
 - Расширение: pdf
- Неподдерживаемые функции:
 - Содержимое размером менее 1 пикселя не поддерживается из-за возможного ухудшения производительности.
 - Содержимое с маскированным изображением или разделенным изображением не поддерживается.
 - Содержимое с повернутым текстом не поддерживается.
 - Эффекты трехмерных теней не поддерживаются.

WORD

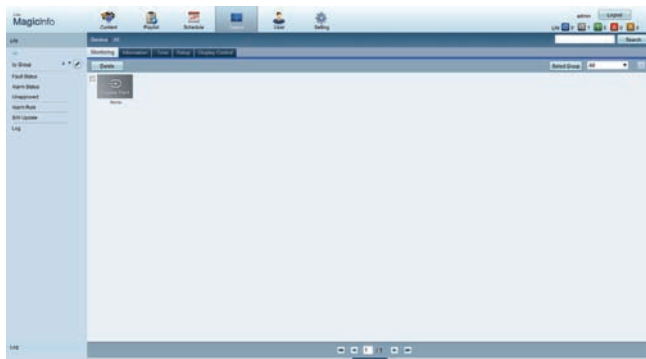
- Поддерживаемые форматы документов:
 - Расширение: .doc, .docx
 - Версия: Office 97 ~ Office 2007
- Неподдерживаемые функции:
 - Фоновый эффект страницы
 - Некоторые стили абзацев
 - Word Art
 - Наложение
(может произойти ошибка группового наложения)
 - Трехмерные фигуры (которые должны отображаться в двухмерном виде)
 - Office 2007
Некоторые графические элементы SmartArt не поддерживаются. Поддерживаются 97 из 115 субэлементов.
 - Таблицы
 - Символы половинной ширины
 - Межбуквенный интервал
 - Вертикальный текст
(некоторые субэлементы не поддерживаются)
 - Примечания к слайдам и раздаточные материалы

Утверждение подключенного устройства с сервера

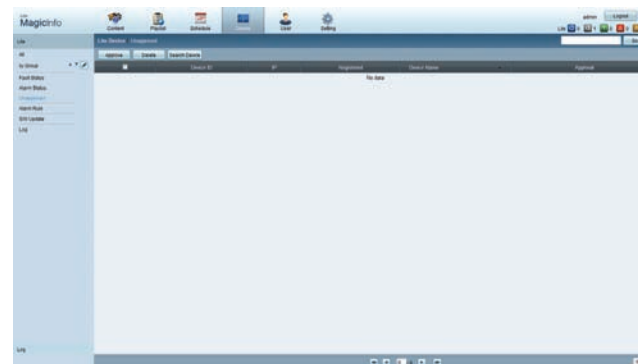
- 1 Получите доступ к серверу, которому назначено устройство.



- 2 Введите идентификатор и пароль для входа.
- 3 Выберите пункт **Device** в верхней строке меню.

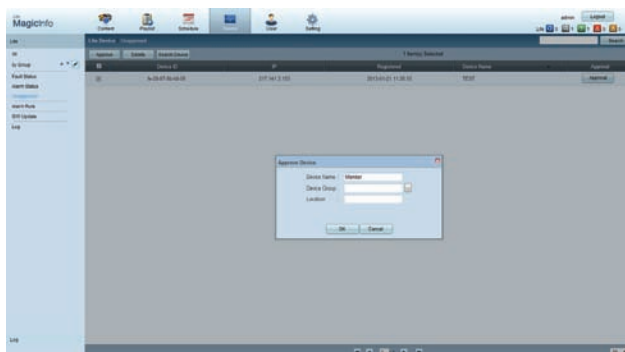



- 4 Выберите пункт **Lite** в меню слева.
- 5 Выберите пункт **Unapproved** в подменю **Lite**.



- 6 Выберите кнопку **Approve** для устройства в списке неподтвержденных устройств Lite.

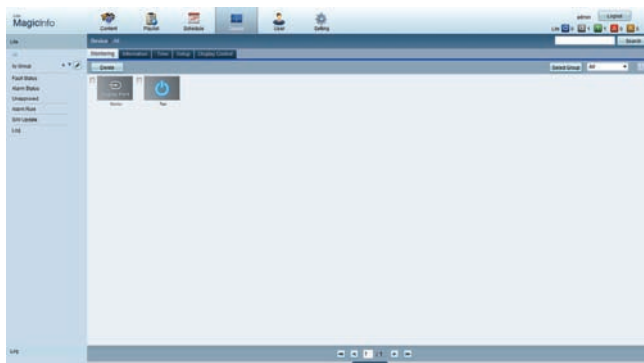
7 Введите информацию, необходимую для утверждения устройства.



- **Device Name:** введите имя устройства.
- **Device Group:** выберите , чтобы указать группу.
- **Location:** введите текущее местоположение устройства.

— При нажатии кнопки **INFO** на пульте дистанционного управления во время выполнения сетевого расписания будут показаны сведения о расписании. Проверьте, что подключено подходящее устройство, посмотрев идентификатор устройства в сведениях.

8 Выберите меню **All**, чтобы проверить регистрацию устройства.



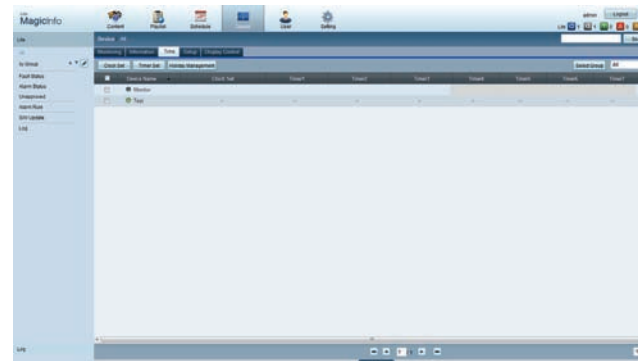
9 Когда устройство утверждено сервером, расписание, зарегистрированное в выбранной группе, загружается на устройство. Расписание выполняется после загрузки.

- Для получения дополнительных сведений о настройке расписания см. <Руководство пользователя сервера MagicInfo>.
- Если устройство удалено из списка устройств, утвержденного сервером, устройство перезагрузится для сброса своих настроек.

Настройка текущего времени

Расписание может не выполняться, если время, установленное на устройстве, отличается от текущего времени сервера.

1 Перейдите ко вкладкам **Device** → **Time**.



2 Выберите устройство.

3 Выберите пункт **Clock Set** и произведите синхронизацию времени с сервером.

- При подключении к серверу в первый раз время на изделии устанавливается в соответствии со временем по Гринвичу в регионе, в котором установлен сервер.
- Время на изделии можно изменить с сервера, как показано в шаге 3.
- Выключение и последующее включение изделия позволяет восстановить параметры времени, установленные с сервера последний раз.

— Для получения дополнительных сведений об управлении временем (создание расписаний, управление выходными днями и т. д.) см. <Руководство пользователя сервера MagicInfo Lite>.

MagicInfo Lite

MENU → **Поддержка** → **Дом. стр. содержим.** → **MagicInfo Lite** → ENTER

— Чтобы запустить функцию **MagicInfo Lite**, выберите **MagicInfo Lite** для режима **Режим проигрыв.** в пункте **Система**.

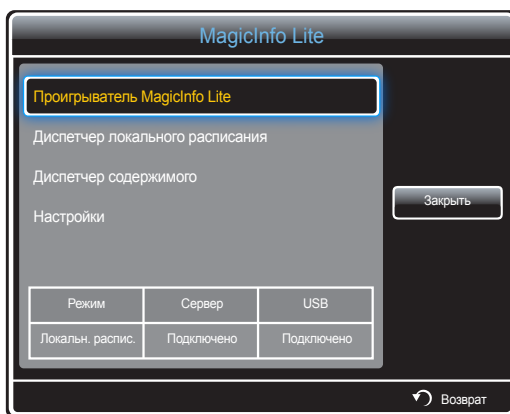
— Нажмите кнопку **MagicInfo Lite/S** на пульте ДУ.

Проигрыватель MagicInfo Lite

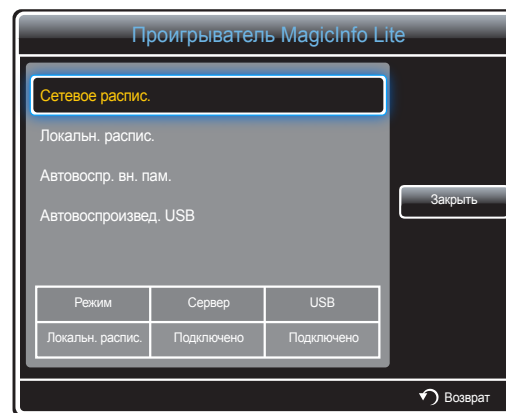
Сетевое распис.

Сведения о подключении сервера (подтверждение) можно посмотреть на экране меню **MagicInfo Lite**. Чтобы посмотреть, подключен ли сервер во время выполнения параметра **Сетевое распис.**, нажмите кнопку **INFO** на пульте ДУ.

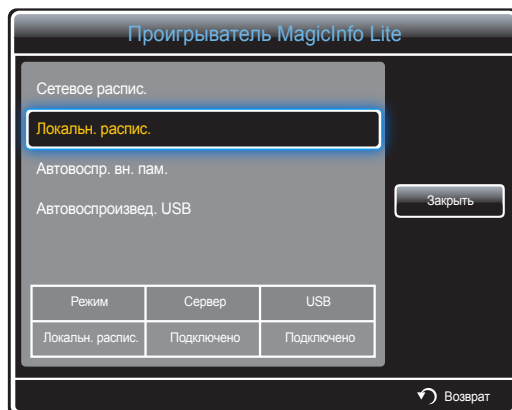
1 Выберите параметр **Проигрыватель MagicInfo Lite** в меню **MagicInfo Lite**.



2 Выберите параметр **Сетевое распис.** в меню **Проигрыватель MagicInfo Lite**.



Локальн. распис.



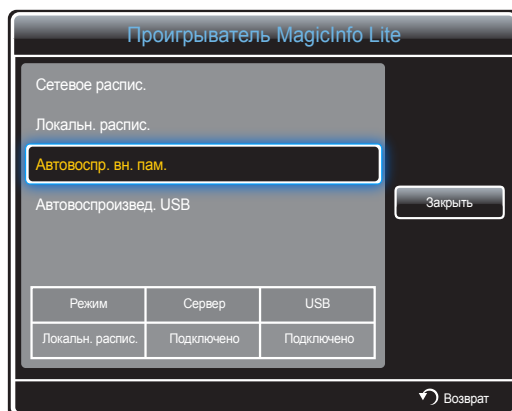
Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** → Щелкните **Создать** для создания расписания → Выберите расписание, которое необходимо запустить

- 1 Выберите параметр **Локальн. распис.** на экране меню **Проигрыватель MagicInfo Lite**.

Запуск расписаний, созданных с помощью программы **Диспетчер локального расписания**.

— Данное меню будет неактивно, если ранее в программе **Диспетчер локального расписания** не было запущено расписание.

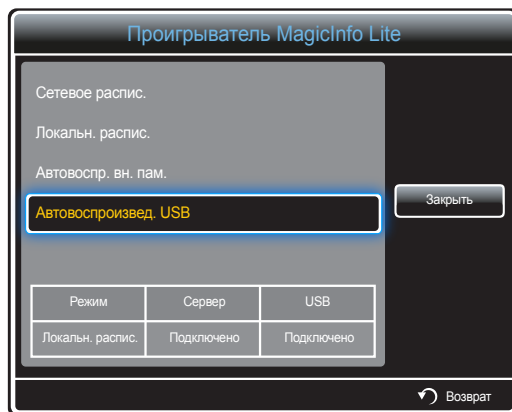
Аutowоспр. вн. пам.



— Этот параметр будет активен, только если в разделе **Внутренняя память** есть хотя бы один элемент содержимого (кроме музыкальных файлов).

- 1 Выберите параметр **Аutowоспр. вн. пам.** на экране меню **Проигрыватель MagicInfo Lite**.
- Воспроизведение файлов, которые были скопированы в раздел **Внутренняя память**, выполняется в алфавитном порядке.

Автовоспроизвед. USB



— Этот параметр будет включен, только если в папке запоминающего устройства USB **MagicInfoSlide** есть хотя бы один элемент содержимого (кроме музыкальных файлов).

— Убедитесь, что устройство USB вставлено. Сначала необходимо создать на USB-накопителе папку с именем «**MagicInfoSlide**» и поместить в нее содержимое.

1 Выберите параметр **Автовоспроизвед. USB** на экране меню **Проигрыватель MagicInfo Lite**.

- Содержимое, находящееся в папке «**MagicInfoSlide**» на USB-накопителе, будет воспроизводиться в алфавитном порядке.
- Сервис **Автовоспроизвед. USB** запустится автоматически при подключении памяти USB во время функционирования параметров **Сетевое распис.**, **Локальн. распис.** или **Аutowоспр. вн. пам.**.

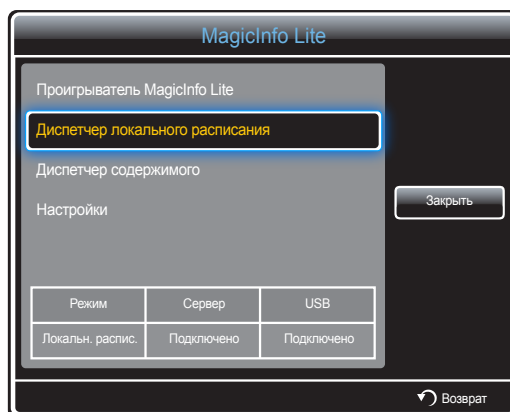
Диспетчер локального расписания

Настройка параметров воспроизведения из параметра **Локальн. распис..**

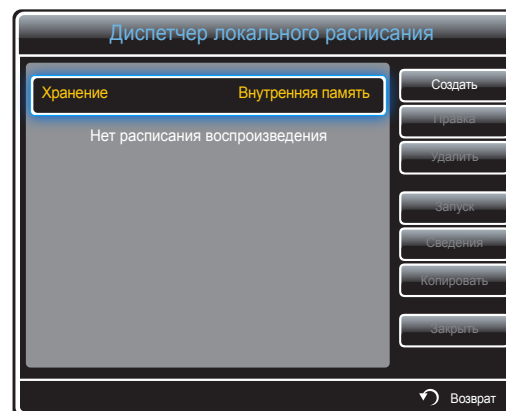
Кроме того, можно выбирать и воспроизводить файлы из внутренней памяти или USB-накопителя согласно настроенной последовательности воспроизведения.

Регистрация Локальн. распис..

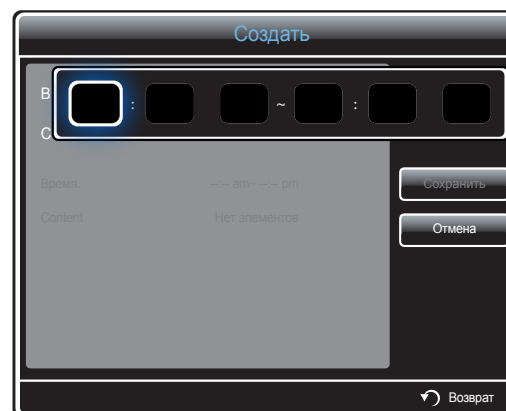
- 1 Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** на экране меню **MagicInfo Lite**.



- 2 Выберите параметр **Создать** на экране **Диспетчер локального расписания**.



- 3 Выберите параметр **Время..**, чтобы установить время начала воспроизведения.



- Можно создать до 24 расписаний.
- Если создано более одного расписания, время начала должно быть разным для каждого расписания. (Пример неверной настройки: 00:00 - 00:00 / 00:00 - 23:00)
- Если более, чем один режим **Локальн. распис.** назначен одному временному интервалу, расписание **В** выполняется раньше расписания **А**. См. пример ниже. (Например, **А**: 00:00 - 00:00 / **В**: 13:00 - 14:00)

- 4 Выберите параметр **Content**, чтобы указать тип содержимого для последующего воспроизведения.



- Можно выбрать не более 99 файлов с содержимым.

- 5 Выберите параметр **Время**.

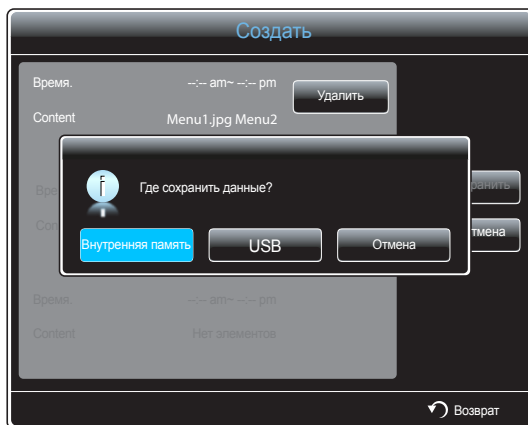


Укажите последовательность и длительность воспроизведения файлов содержимого.

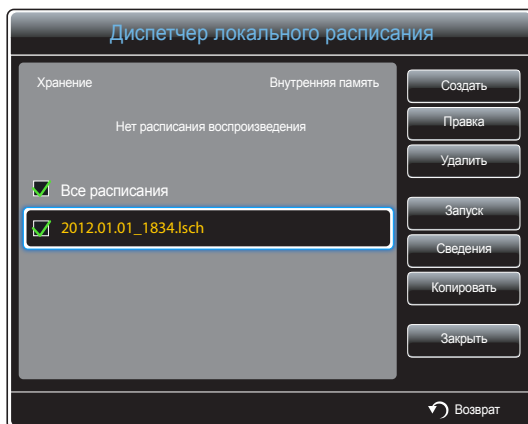
- Изменение последовательности воспроизведения.
Выберите файл содержимого и измените последовательность с помощью кнопки **Вверх** или **Вниз**.
- **Время**
Задайте длительность воспроизведения содержимого.
 - Нельзя указать значение параметра **Время** для воспроизведения видео.
 - Значение параметра **Время** должно составлять не менее 5 секунд.

Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить параметры.

- 6 Выберите функцию **Сохранить**. Выберите область памяти для сохранения содержимого.



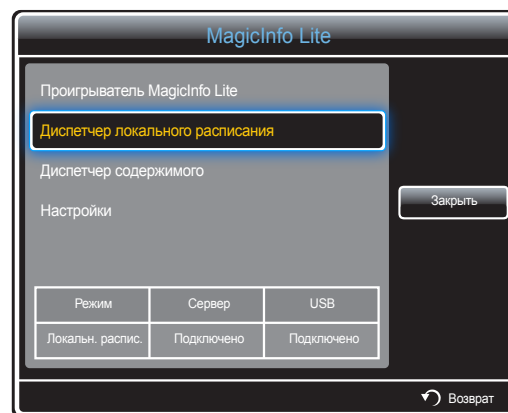
- 7 Убедитесь, что расписание добавлено в программу **Диспетчер локального расписания**.



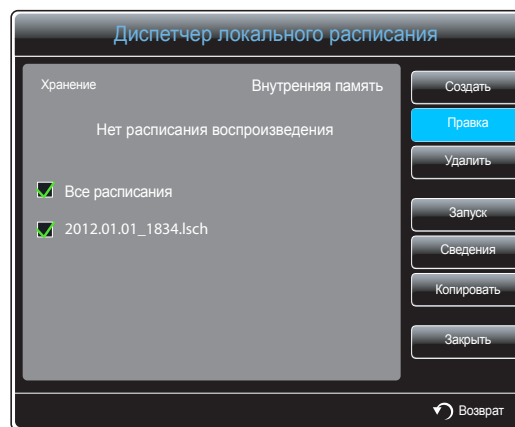
Изменение параметров функции Локальн. распис.

— Должно быть зарегистрировано по крайней мере одно расписание **Локальн. распис..**

- 1 Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** на экране меню **MagicInfo Lite**.



- 2 Выберите локальное расписание, которое необходимо изменить.



3 Выберите функцию **Правка**.

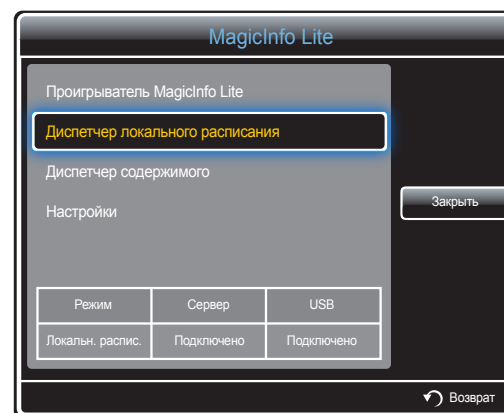


4 Измените сведения о локальном расписании. Затем выберите **Сохранить**.

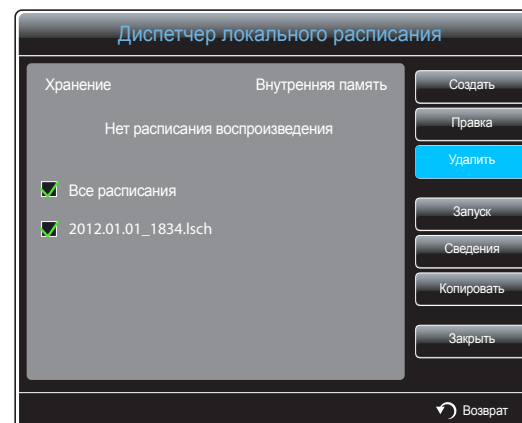
Удаление расписания Локальн. распис.

— Должно быть зарегистрировано по крайней мере одно расписание **Локальн. распис..**

1 Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** на экране меню **MagicInfo Lite**.



2 Выберите локальное расписание, которое необходимо удалить.

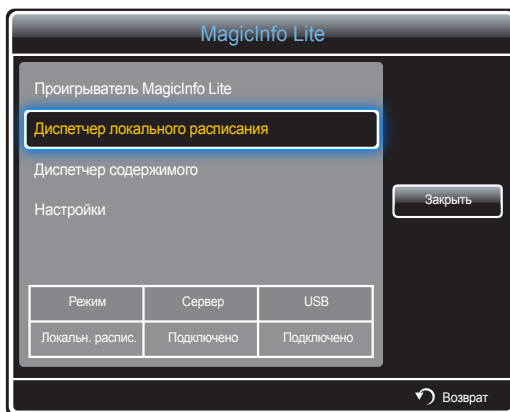


3 Затем выберите **Удалить**.

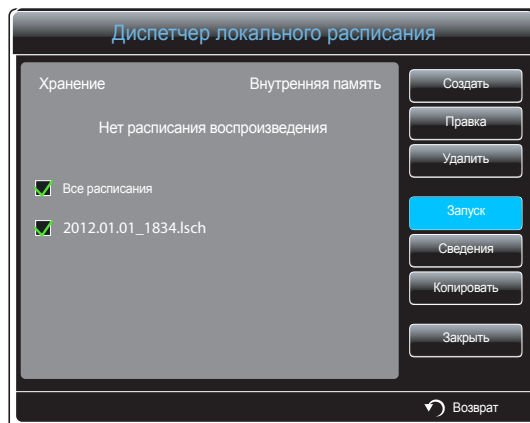
Запуск расписания Локальн. распис.

- Должно быть зарегистрировано по крайней мере одно расписание **Локальн. распис..**

- 1 Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** на экране меню **MagicInfo Lite**.



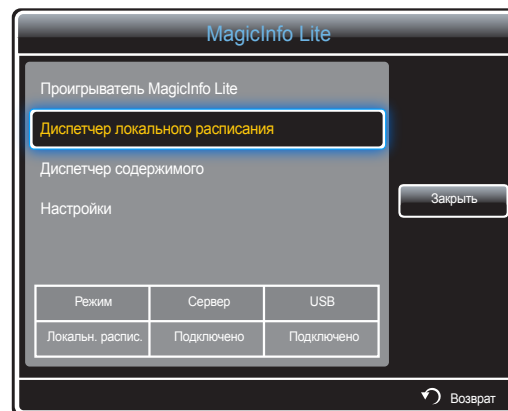
- 2 Выберите локальное расписание, которое необходимо выполнить. Затем выберите **Запуск**.



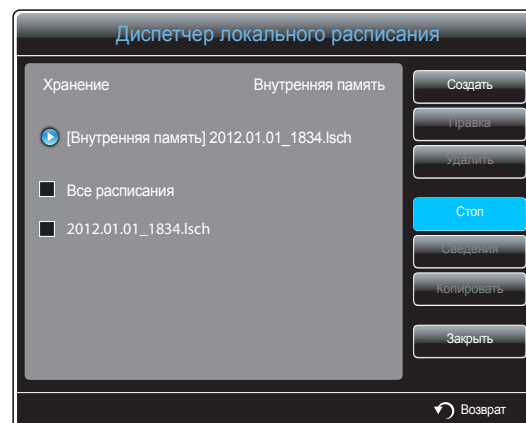
Остановка расписания Локальн. распис.

- Эта функция включена только при выполнении локального расписания. При выборе **Стоп** режим работы изменится с **Локальн. распис.** на **Сетевое распис..**

- 1 Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** на экране меню **MagicInfo Lite**.

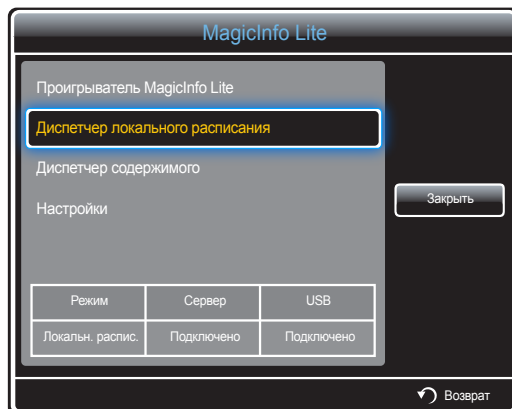


- 2 Выберите функцию **Стоп**.

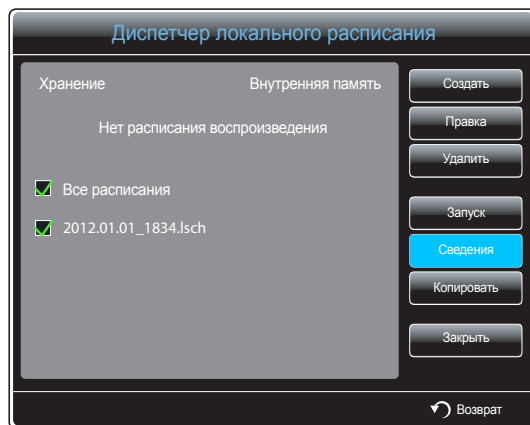


Просмотр подробной информации для расписания Локальн. распис.

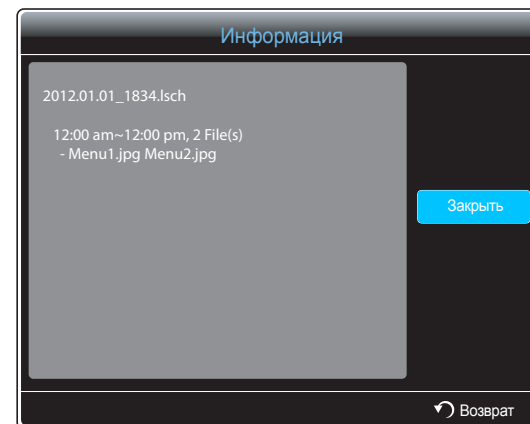
- 1 Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** на экране меню **MagicInfo Lite**.



- 2 Выберите локальное расписание, о котором необходимо посмотреть сведения.

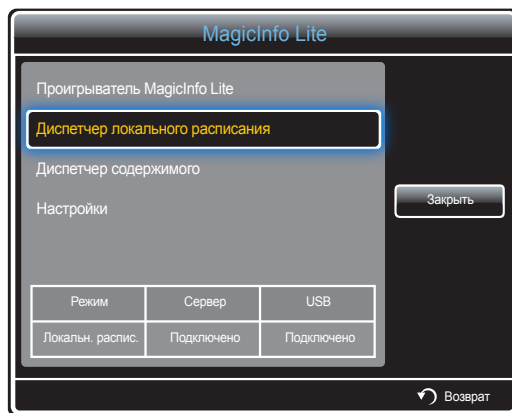


- 3 Будут показаны сведения о расписании.

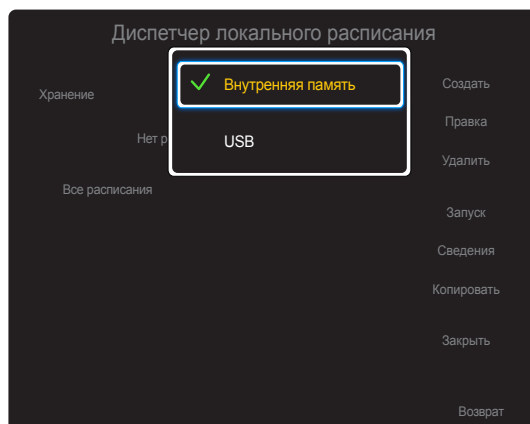


Копирование расписания Локальн. распис.

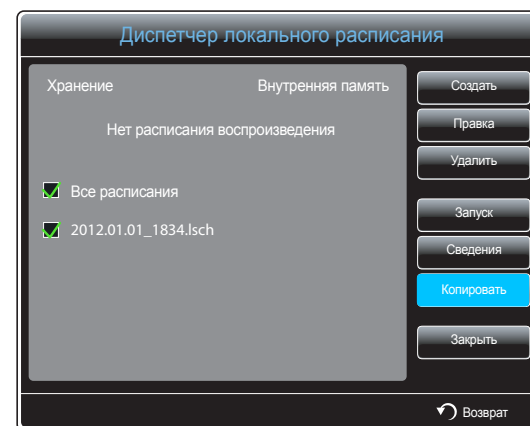
- 1 Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** на экране меню **MagicInfo Lite**.



- 2 Выберите запоминающее устройство, на котором сохранены файлы локальных расписаний для копирования.



- 3 Выберите файлы местного расписания и нажмите **Копировать**.



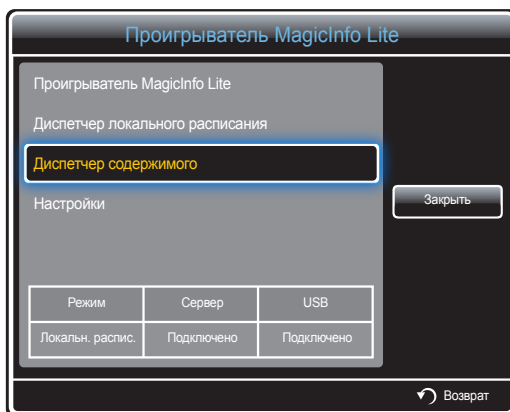
- 4 Появится окно о подтверждении процесса копирования файлов в раздел **Внутренняя память** из устройства памяти **USB**. Выберите **Да**, чтобы выполнить копирование файлов.

- **Внутренняя память**: копирование местных расписаний из раздела **Внутренняя память** на устройство памяти **USB**.
- **USB**: копирование местных расписаний из устройства памяти USB в раздел **Внутренняя память**.

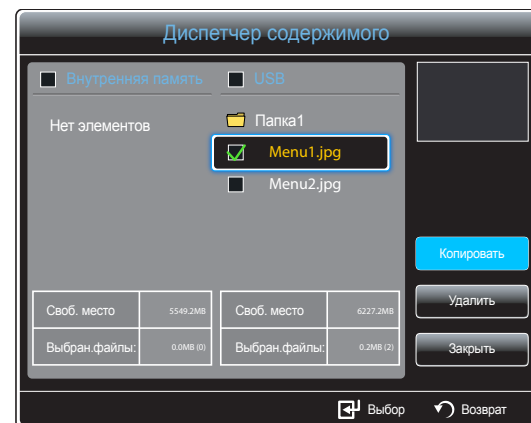
Диспетчер содержимого

Копирование содержимого

- 1 Выберите параметр **Диспетчер содержимого** на экране меню **MagicInfo Lite**.



- 2 Выберите содержимое, которое нужно скопировать.

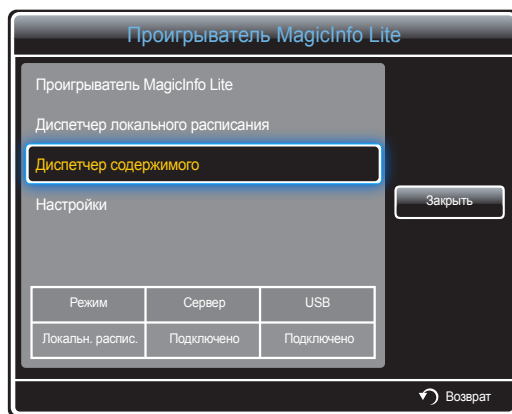


- Если содержимое выбрано из раздела **Внутренняя память**, будут доступны следующие возможности: копирование содержимого из раздела **Внутренняя память** в память **USB**;
 - Если содержимое выбрано из раздела **USB**, будут доступны следующие возможности: копирование содержимого из памяти **USB** в раздел **Внутренняя память**.
- Выбор содержимого одновременно из раздела **Внутренняя память** и памяти **USB** приведет к деактивации функции копирования.

- 3 Затем выберите **Копировать**.

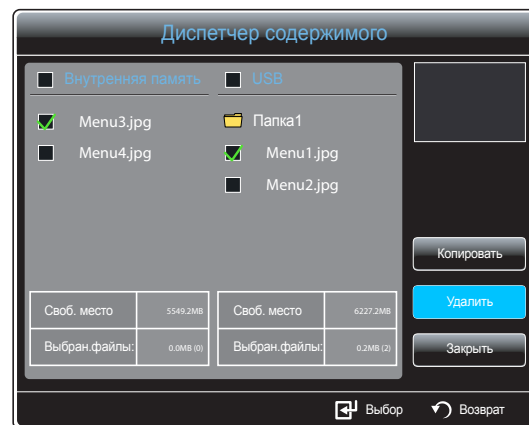
Удаление содержимого

- 1 Выберите параметр **Диспетчер содержимого** на экране меню **MagicInfo Lite**.

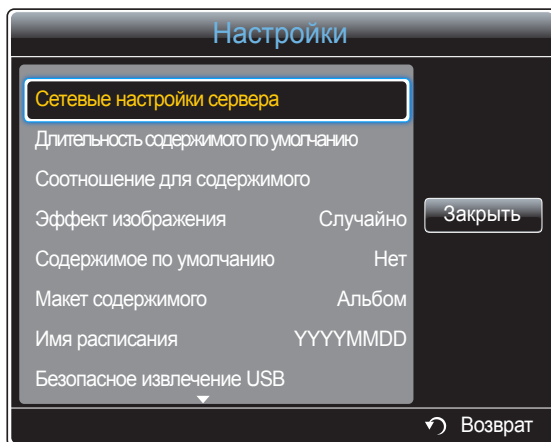


- 2 Выберите содержимое, которое нужно удалить. Затем выберите **Удалить**.

- Можно одновременно удалять содержимое из раздела **Внутренняя память** и памяти **USB**.



Настройки



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Сетевые настройки сервера

Выполните подключение к сети, чтобы запустить программу **MagicInfo Lite**.

Сервер

Введите параметры сервера программы **MagicInfo Lite**.

(Например: `http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/`)

- При включении параметра **SSL** выполняется настройка сервера на использование **https** и передача данных будет зашифрованной.
- Введите IP-адрес сервера и номер порта. В качестве номера порта используйте 7001. (Если не удастся подключиться к серверу через порт 7001, спросите у администратора сервера правильный номер порта и укажите его в настройках).

Режим FTP

Выбор режима работы FTP.

- **Активный** / **Пассивный**

Место хран. по умолч-ю

Указание расположения, в котором будет сохранено содержимое (загруженное с сервера).

- **Внутренняя память**: сохранение содержимого во внутренней памяти устройства.
- **USB**: сохранение содержимого на запоминающем устройстве USB.

— Если выполняется расписание **Настройки сети** и запоминающее устройство USB не подключено, воспроизводится содержимое по умолчанию.

Длительность содержимого по умолчанию

Задайте длительность воспроизведения содержимого.

- **Время просмотра изображения, Время просмотра Doc, Время просмотра PPT, Время просмотра PDF, Время просм. Flash**

— Длительность должна составлять не менее 5 секунд.

Соотношение для содержимого

Укажите тип соотношения сторон изображения при воспроизведении содержимого.

- **Соотношение DOC, Соотношение для PPT, Соотношение для PDF, Соотношение для видео**
 - **Оригинальное:** отображение содержимого в исходном размере.
 - **Во весь экран:** отображение содержимого во весь экран.

Эффект изображения

Настройка графических эффектов перехода

- **Исчезн. 1, Исчезн. 2, Жалюзи, Спираль, Шашки, Линейный, Ступени, Появление, Рябь, Падающая волна, Завихрение, Произвольный рост, 4 штопора, Случайно, Нет**

Содержимое по умолчанию

Укажите содержимое для воспроизведения по умолчанию при запуске программы **MagicInfo Lite**.

- Содержимое размером до 20 МБ поддерживается для параметра **Содержимое по умолчанию**.

Макет содержимого

Измените ориентацию изображения на экране на альбомное или книжное представление.

- **Альбом / Книга**

Имя расписания

Выберите формат названия расписания при создании локального расписания.

- **YYYYMMDD / YYYYDDMM / DDMMYYYY**

Безопасное извлечение USB

Безопасное извлечение карты памяти USB.

Удаление всего содержимого

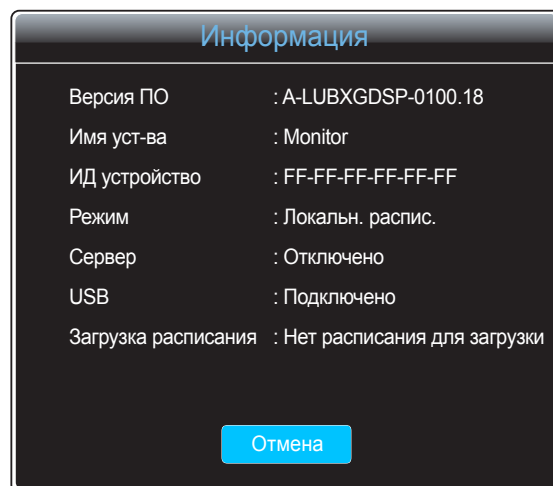
Удалить все файлы содержимого из раздела **Внутренняя память**.

Сброс настроек

Восстановить все значения до значений по умолчанию в пункте **Настройки** при покупке изделия.

При воспроизведении содержимого

Просмотр сведений о воспроизводимом содержимом

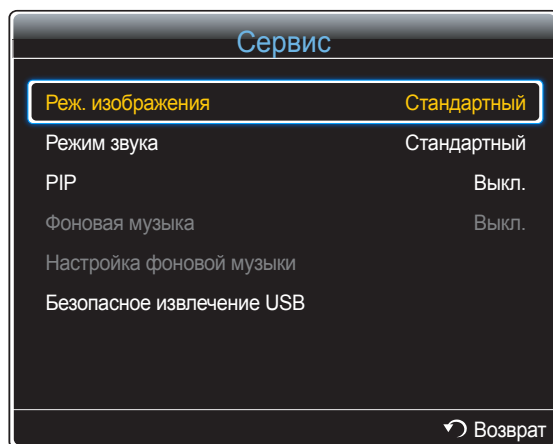


Нажмите кнопку **INFO** на пульте ДУ.

- **Версия ПО**: отображение версии программного обеспечения устройства.
- **Имя уст-ва**: отображение имени устройства, распознанного сервером.
- **ИД устройство**: отображение оригинального идентификационного номера устройства.
- **Режим**: отображение текущего режима функционирования проигрывателя (Проигрыватель **MagicInfo Lite** (**Сетевое распис.**, **Локальн. распис.**, **Автовоспр. вн. пам.** или **Автовоспроизвед. USB**).
- **Сервер**: отображение состояния подключения сервера (**Подключено**, **Отключено** или **Нет подтверждения**).
- **USB**: отображение состояния подключения USB-устройства.
- **Загрузка расписания**: отображение процесса загрузки сетевого расписания с сервера.

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Изменение настроек воспроизводимого содержимого



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте ДУ.

Можно внести изменения в параметры режима **Реж. изображения** или **Режим звука**, либо безопасно извлечь устройство USB в процессе воспроизведения содержимого (**Безопасное извлечение USB**), нажав на пульте дистанционного управления кнопку **TOOLS**.

- **Реж. изображения** (**Динамический** / **Стандартный** / **Натуральный** / **Кино**)
Настройка параметров отображения для воспроизводимого в данный момент содержимого.
- **Режим звука** (**Стандартный** / **Музыки** / **Кино** / **Четкий голос** / **Усиление**)
Настройка параметров звука для воспроизводимого в данный момент содержимого.
- **PIP** (**Выкл.** / **Вкл.**)
Включение или отключение функции PIP.
- **Фоновая музыка** (**Выкл.** / **Вкл.**)
Включение или отключение функции **Фоновая музыка**.
- **Настройка фоновой музыки** (**Случайно** / **Воспроизведение** / **Отмена** / **Отменить выбор**)
Установить музыкальные файлы, сохраненные в разделе **Внутренняя память**, в качестве музыкального сопровождения (**Фоновая музыка**).

— Чтобы включить **Настройка фоновой музыки**, убедитесь, что по крайней мере один MP3-файл сохранен в **Внутренняя память**.

- **Безопасное извлечение USB**
Безопасное извлечение карты памяти USB.

Глава 12

MagicInfo Premium S

-
- Чтобы запустить функцию **MagicInfo Premium S**, выберите **MagicInfo Premium S** для режима **Режим проигрыв.** в пункте **Система**.

Использование функции **MagicInfo Premium S** требует приобретения лицензии.

Чтобы загрузить программное обеспечение, посетите главную страницу Samsung по адресу <http://www.samsunglfd.com>.

Для приобретения лицензии обратитесь в центр по обслуживанию клиентов.

Форматы файлов, совместимые с проигрывателем Проигр. MagicInfo Premium S

Прочитайте перед использованием проигрывателя Проигр. MagicInfo Premium S

- Файловая система поддерживает форматы FAT16, FAT32 и NTFS.
- Не поддерживается воспроизведение файлов, вертикальное или горизонтальное разрешение которых превышает максимально допустимое. Проверьте вертикальное и горизонтальное разрешение файла.
- Проверьте поддерживаемые типы и версии видео- и аудиокодексов.
- Проверьте поддерживаемые версии файлов.
 - Поддерживается технология Flash вплоть до версии 10.1.
 - Поддерживается технология PowerPoint вплоть до версий 97 – 2007.
- Распознается только последнее подключенное USB-устройство.

— Для получения дополнительной информации о поддерживаемых кодеках см. [стр. 164](#).

Видео

- 3D-видео не поддерживается.
- Содержимое с разрешением больше указанного в приведенной выше таблице не поддерживается.
- Воспроизведение видео со скоростью передачи в битах или частотой кадров, превышающими указанные в таблице выше значения, может быть неравномерным.
- Если в содержимом или контейнере есть ошибки, видео не будет воспроизводиться или будет воспроизводиться некорректно.
- Некоторые USB- или цифровые камеры могут быть не совместимы с плеером.
- Поддержка до H.264 уровня 4.1
- Форматы H.264 FMO, ASO, RS, VC1 SP, MP, AP L4 и AVCHD не поддерживаются.
- Для всех видеокодеков, кроме MVC, VP8, VP6:
 - ниже 1280x720: не более 60 кадров
 - выше 1280x720: не более 30 кадров
- GMC 2 и более новой версии не поддерживается.
- Поддержка только спецификации BD MVC.

Аудио

- Воспроизведение звука со скоростью передачи в битах или частотой кадров, превышающими указанные в таблице выше значения, может быть неравномерным.
- Если в содержимом или контейнере есть ошибки, видео не будет воспроизводиться или будет воспроизводиться некорректно.
- Некоторые USB- или цифровые камеры могут быть не совместимы с плеером.
- Поддерживает WMA 10 Pro с каналами вплоть до версии 5.1. WMA Lossless не поддерживается.
- QCELP, AMR NB/WB не поддерживаются.

Изображения

- Поддерживаемый формат файлов изображений: Jpeg
- Максимальное разрешение: 15,360 x 8,640
- Переходные эффекты: 8 эффектов (**Исчезн. 1, Исчезн. 2, Жалюзи, Шашки, Ступени, Линейный, Появление, Рябь**)

Flash

- Поддерживается технология Flash версии 10.1
- Flash-анимация
 - Поддерживаемый формат файлов: SWF
- Рекомендуемое разрешение: 960 x 540
 - Осторожно
Производительность, сравнимая с производительностью Flash Player для ОС Windows, не гарантируется.
При создании содержимого необходимо использовать оптимизацию
- Flash-видео
 - Поддерживаемый формат файлов: FLV
 - Видео
Кодек: H.264 BP
Разрешение - 1920 x 1080
 - Аудио
Кодек: H.264 BP
 - Осторожно
Формат файлов F4V не поддерживается
Режим Screen Video не поддерживается.

Power Point

- Поддерживаемые форматы документов:
 - Расширение: ppt, pptx
 - Версия: Office 97 ~ Office 2007
- Неподдерживаемые функции:
 - Эффект анимации
 - Трехмерные фигуры (которые должны отображаться в двухмерном виде)
 - Нижний и верхний колонтитулы (некоторые подэлементы не поддерживаются)
 - Word Art
 - Наложение (может произойти ошибка группового наложения)
 - Office 2007
Некоторые графические элементы SmartArt не поддерживаются.
Поддерживаются 97 из 115 субэлементов.
 - Вставка объектов
 - Символы половинной ширины
 - Межбуквенный интервал
 - Таблицы
 - Вертикальный текст (некоторые субэлементы не поддерживаются)
 - Примечания к слайдам и раздаточные материалы

PDF

- Поддерживаемые форматы документов:
 - Расширение: pdf
- Неподдерживаемые функции:
 - Содержимое размером менее 1 пикселя не поддерживается из-за возможного ухудшения производительности.
 - Содержимое с маскированным изображением или разделенным изображением не поддерживается.
 - Содержимое с повернутым текстом не поддерживается.
 - Эффекты трехмерных теней не поддерживаются.
 - Некоторые символы не поддерживаются (специальные символы могут быть повреждены)

WORD**Файлы шаблона****LFD**

- Поддерживаемые форматы документов:
 - Расширение: .doc, .docx
 - Версия: Office 97 ~ Office 2007
- Неподдерживаемые функции:
 - Фоновый эффект страницы
 - Некоторые стили абзацев
 - Word Art
 - Наложение
(может произойти ошибка группового наложения)
 - Трехмерные фигуры (которые должны отображаться в двухмерном виде)
 - Office 2007
Некоторые графические элементы SmartArt не поддерживаются. Поддерживаются 97 из 115 субэлементов.
 - Таблицы
 - Символы половинной ширины
 - Межбуквенный интервал
 - Вертикальный текст
(некоторые субэлементы не поддерживаются)
 - Примечания к слайдам и раздаточные материалы

- Функции создания/редактирования/воспроизведения доступны только в **Диспетчер шаблонов**.

- Поддерживается в **Автовоспроизвед. USB** и **Сетевое распис.** (созданный с помощью инструментальных авторских средств ПК для **Premium S Player**)
- Поддерживаемые форматы документов:
 - Расширение: .lfd

Многокадровость сетевого расписания

Ограничения воспроизведения

- Можно воспроизводить не более двух видеофайлов (**Видео**).
- Если включен режим **PIP**, невозможно воспроизводить больше одного видеофайла (**Видео**).
- Невозможно воспроизводить более одного файла **Флэш**.
- Для файлов **Office** (файлов PPT и Word) и файлов **PDF** одновременно поддерживается только один файл.
- Файлы LFD(.lfd) не поддерживаются.

Ограничения звукового выхода

- Невозможно использовать более одного звукового выхода.
- Приоритет воспроизведения: файл **Флэш** > сетевая BGM > местная BGM > видеофайл в главном кадре, выбранном пользователем.
 - Сетевая BGM: параметры можно настроить в шаге 1 при создании расписания сервера.
 - Местная BGM: параметры BGM могут быть настроены с помощью инструментов, отображаемых после нажатия кнопки **TOOLS** во время воспроизведения **MagicInfo Premium S**.
 - Главный кадр, выбранный пользователем: параметры главного кадра можно настроить в шаге 2 при создании расписания сервера.

Файлы шаблона или файлы LFD(.lfd)

Ограничения

- Сценарии, созданные с помощью инструментальных авторских средств ПК, опубликованные на USB-устройстве, не поддерживаются.
- Сценарии, созданные с помощью инструментальных авторских средств ПК, опубликованные на USB-устройстве вместе с данными расписания, не поддерживаются.
- Воспроизведение возможно только с помощью **Автовоспроизвед. USB**.
Файл .lfd должен быть помещен в папку **MagicInfoSlide** на USB-устройстве.

Ограничения воспроизведения

- Можно воспроизводить не более двух видеофайлов (**Видео**).
- Если включен режим **PIP**, невозможно воспроизводить больше одного видеофайла (**Видео**).
- Невозможно воспроизводить более одного файла **Флэш**.
- Для файлов **Office** (файлов PPT и Word) и файлов **PDF** одновременно поддерживается только один файл.
- Невозможно одновременно воспроизводить несколько видео (**Видео**) на одном дисплее видеотабло.
- Невозможно воспроизводить более одного файла содержимого **PIP**.

Ограничения звукового выхода

- Невозможно использовать более одного звукового выхода.
 - Приоритет воспроизведения: файл **Флэш** > сетевая BGM > местная BGM > видеофайл в главном кадре, выбранном пользователем.
- Главный кадр, выбранный пользователем: звуковой выход можно выбрать в шаге 3 при выполнении действий в **Диспетчер шаблонов**

Прочее

Производительность Flash может быть ниже на ПК (ограничения производительности оборудования)

Ограничения функции PIP

- Функция **PIP** недоступна во время воспроизведения **Флэш**.
- Не поддерживается, если содержимое располагается как **Книга**. (Обратите внимание, **PIP** поддерживается при настройке параметров в **Диспетчер шаблонов** и применении к файлу .lfd.)
- Функция **PIP**, настроенная в **Диспетчер шаблонов** или примененная к файлу .lfd и PIP, настроенная на изделии, не могут использоваться одновременно.
- **PIP** всегда работает в режиме **Альбом**, если настроена в **Диспетчер шаблонов** или применена к файлу .lfd. (Обратите внимание, что дисплей невозможно перевернуть, если содержимое располагается в виде **Книга**).

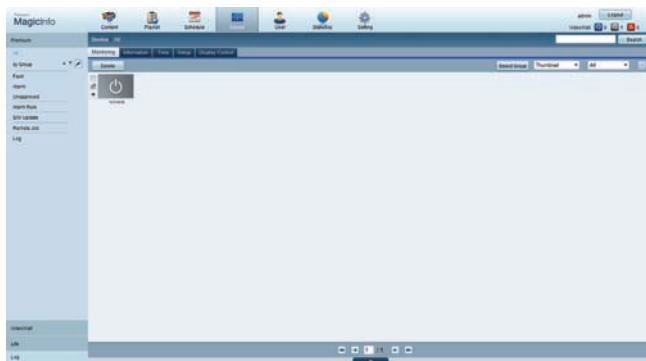
Утверждение подключенного устройства с сервера

- 1 Получите доступ к серверу, которому назначено устройство.



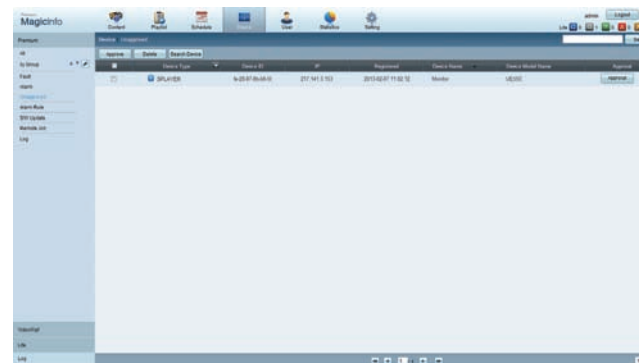
- 2 Введите идентификатор и пароль для входа.

- 3 Выберите пункт **Device** в верхней строке меню.



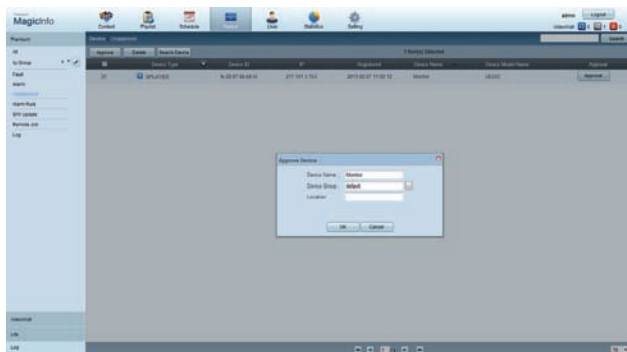
- 4 Выберите пункт **Premium** в меню слева.


- 5 Выберите пункт **Unapproved** в подменю **Premium**.



- 6 Выберите кнопку **Approve** для устройства в списке неподтвержденных устройств Premium.

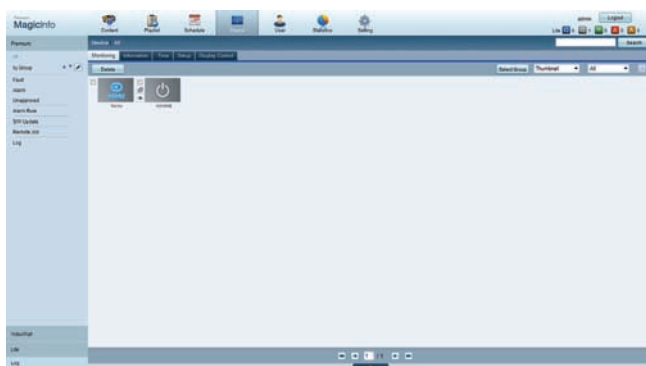
7 Введите информацию, необходимую для утверждения устройства.



- **Device Name:** введите имя устройства.
- **Device Group:** выберите , чтобы указать группу.
- **Location:** введите текущее местоположение устройства.

— При нажатии кнопки **INFO** на пульте дистанционного управления во время выполнения сетевого расписания будут показаны сведения о расписании. Проверьте, что подключено подходящее устройство, посмотрев идентификатор устройства в сведениях.

8 Выберите меню **All**, чтобы проверить регистрацию устройства.

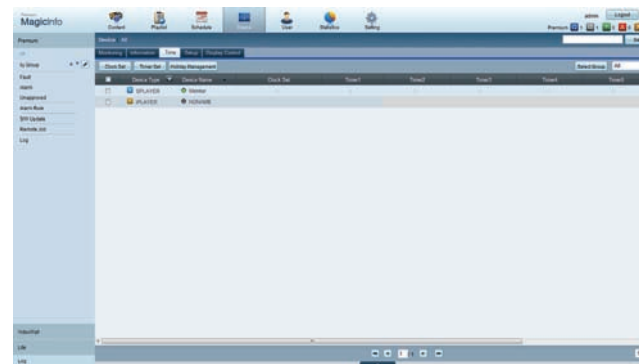


9 Когда устройство утверждено сервером, расписание, зарегистрированное в выбранной группе, загружается на устройство. Расписание выполняется после загрузки.

- Для получения дополнительных сведений о настройке расписания см. <Руководство пользователя сервера MagicInfo Premium>.
- Если устройство удалено из списка устройств, утвержденного сервером, устройство перезагрузится для сброса своих настроек.

Настройка текущего времени

Расписание может не выполняться, если время, установленное на устройстве, отличается от текущего времени сервера.



2 Выберите устройство.

3 Выберите пункт **Clock Set** и произведите синхронизацию времени с сервером.

- При подключении к серверу в первый раз время на изделии устанавливается в соответствии со временем по Гринвичу в регионе, в котором установлен сервер.
- Время на изделии можно изменить с сервера, как показано в шаге 3.
- Выключение и последующее включение изделия позволяет восстановить параметры времени, установленные с сервера последний раз.

— Для получения дополнительных сведений об управлении временем (создание расписаний, управление выходными днями и т. д.) см. <Руководство пользователя сервера MagicInfo Premium>.

MagicInfo Premium S

MENU  → Поддержка → Дом. стр. содержим. → MagicInfo Premium S → ENTER 

— Чтобы запустить функцию **MagicInfo Premium S**, выберите **MagicInfo Premium S** для режима **Режим проигрыв.** в пункте **Система**.

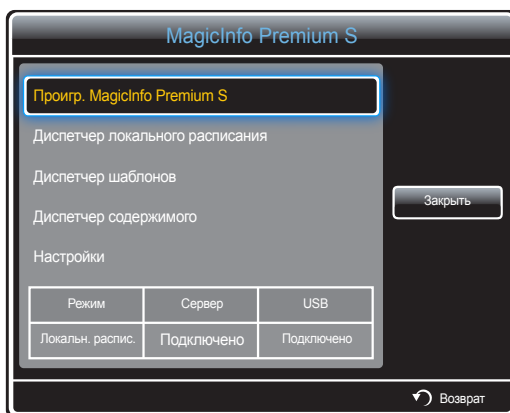
— Нажмите кнопку **MagicInfo Lite/S** на пульте ДУ.

Проигр. MagicInfo Premium S

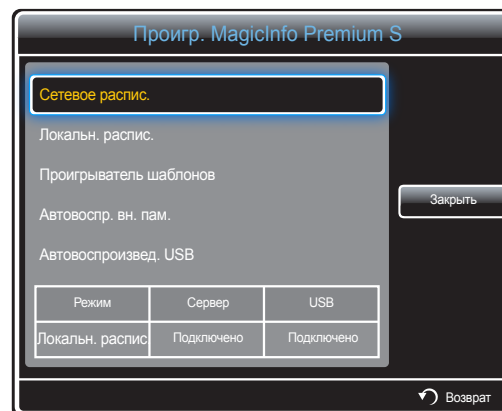
Сетевое распис.

Сведения о подключении сервера (подтверждение) можно посмотреть на экране меню **MagicInfo Premium S**. Чтобы посмотреть, подключен ли сервер во время выполнения параметра **Сетевое распис.**, нажмите кнопку **INFO** на пульте ДУ.

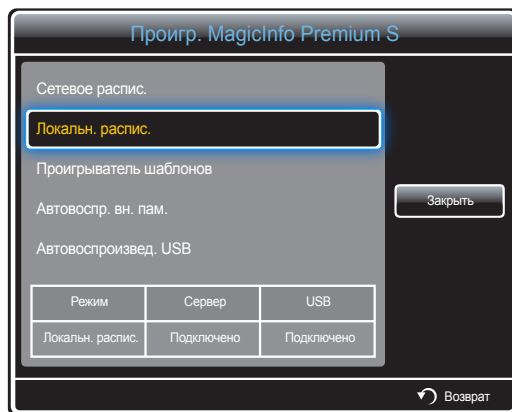
1 Выберите параметр **Проигр. MagicInfo Premium S** в меню **MagicInfo Premium S**.



2 Выберите параметр **Сетевое распис.** в меню **Проигр. MagicInfo Premium S**.



Локальн. распис.



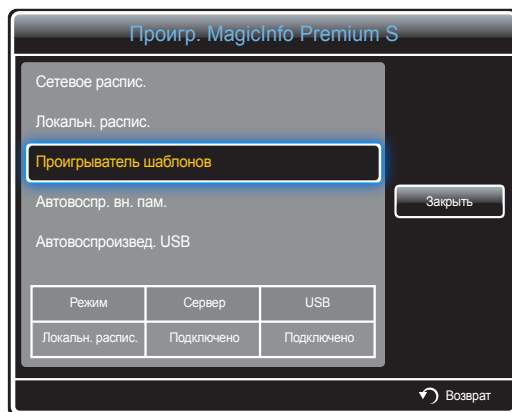
Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** → Щелкните **Создать** для создания расписания → Выберите расписание, которое необходимо запустить

- 1 Выберите параметр **Локальн. распис.** на экране меню **Проигр. MagicInfo Premium S**.

Запуск расписаний, созданных с помощью программы **Диспетчер локального расписания**.

— Данное меню будет неактивно, если ранее в программе **Диспетчер локального расписания** не было запущено расписание.

Проигрыватель шаблонов



Выберите параметр **Диспетчер шаблонов** → Щелкните **Создать** для создания шаблона → Выберите шаблон, который необходимо запустить

- 1 Выберите параметр **Проигрыватель шаблонов** на экране меню **Проигр. MagicInfo Premium S**.

Запуск шаблонов, созданных с помощью программы **Диспетчер шаблонов**.

— Данное меню будет неактивно, если ранее в программе **Диспетчер локального расписания** не было запущено расписание.

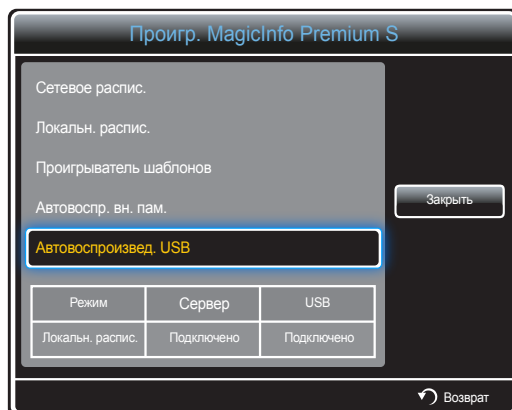
Автовоспр. вн. пам.



— Этот параметр будет активен, только если в разделе **Внутренняя память** есть хотя бы один элемент содержимого (кроме музыкальных файлов).

- 1 Выберите параметр **Автовоспр. вн. пам.** на экране меню **Проигр. MagicInfo Premium S**.
- Воспроизведение файлов, которые были скопированы в раздел **Внутренняя память**, выполняется в алфавитном порядке.

Автовоспроизвед. USB



— Этот параметр будет включен, только если в папке запоминающего устройства USB **MagicInfoSlide** есть хотя бы один элемент содержимого (кроме музыкальных файлов).

— Убедитесь, что устройство USB вставлено. Сначала необходимо создать на USB-накопителе папку с именем «**MagicInfoSlide**» и поместить в нее содержимое.

- 1 Выберите параметр **Автовоспроизвед. USB** на экране меню **Проигр. MagicInfo Premium S**.
- Содержимое, находящееся в папке «**MagicInfoSlide**» на USB-накопителе, будет воспроизводиться в алфавитном порядке.
 - Сервис **Автовоспроизвед. USB** запустится автоматически при подключении памяти USB во время функционирования параметров **Сетевое распис.**, **Локальн. распис.** или **Автовоспр. вн. пам.**.

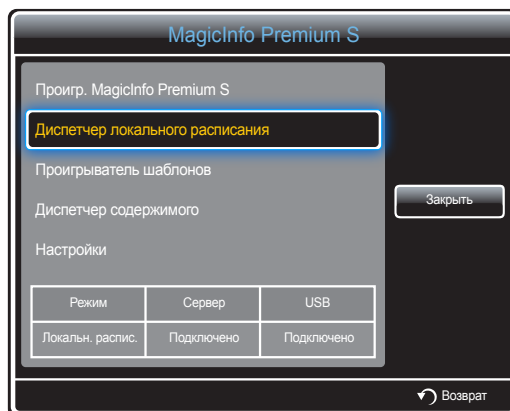
Диспетчер локального расписания

Настройка параметров воспроизведения из параметра **Локальн. распис..**

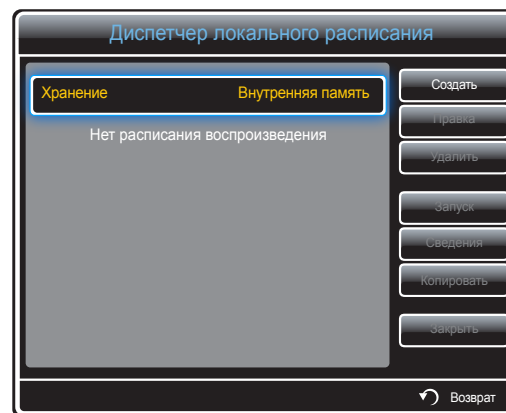
Кроме того, можно выбирать и воспроизводить файлы из внутренней памяти или USB-накопителя согласно настроенной последовательности воспроизведения.

Регистрация Локальн. распис.

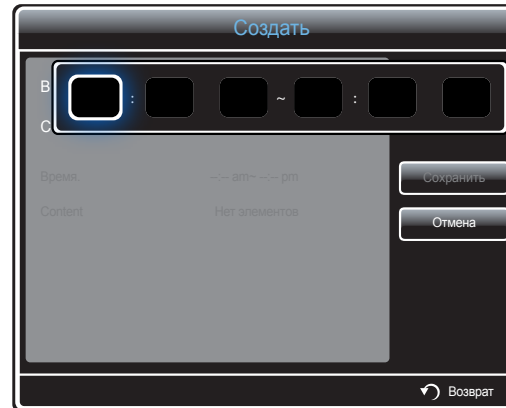
- 1 Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** на экране меню **MagicInfo Premium S**.



- 2 Выберите параметр **Создать** на экране **Диспетчер локального расписания**.

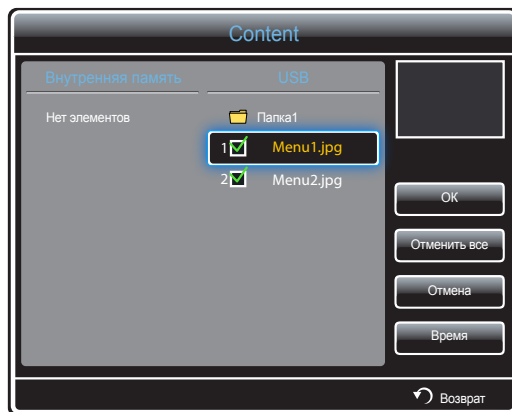


- 3 Выберите параметр **Время**, чтобы установить время начала воспроизведения.



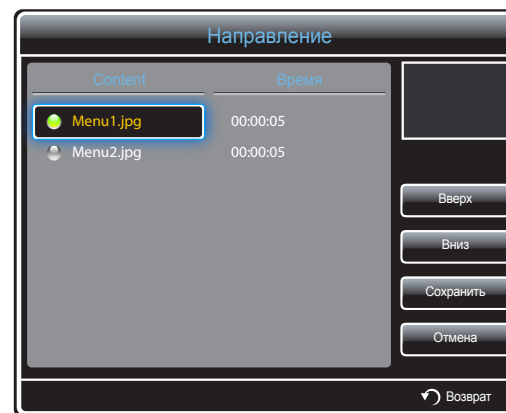
- Можно создать до 24 расписаний.
- Если создано более одного расписания, время начала должно быть разным для каждого расписания. (Пример неверной настройки: 00:00 - 00:00 / 00:00 - 23:00)
- Если более, чем один режим **Локальн. распис.** назначен одному временному интервалу, расписание **В** выполняется раньше расписания **А**. См. пример ниже. (Например, **А**: 00:00 - 00:00 / **В**: 13:00 - 14:00)

- 4 Выберите параметр **Content**, чтобы указать тип содержимого для последующего воспроизведения.



– Можно выбрать не более 99 файлов с содержимым.

- 5 Выберите параметр **Время**.

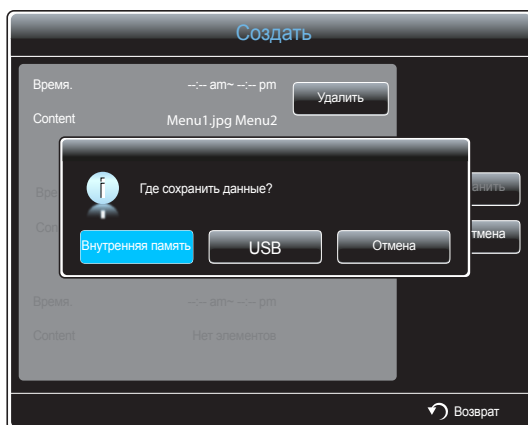


Укажите последовательность и длительность воспроизведения файлов содержимого.

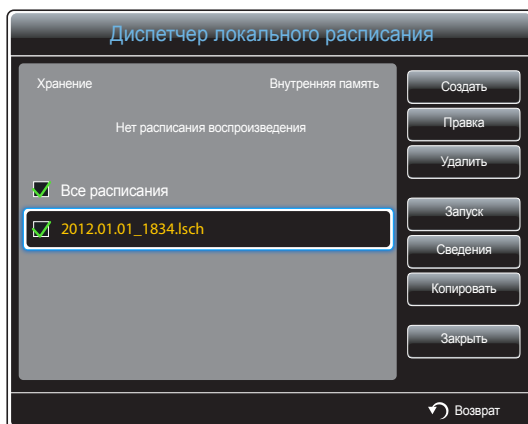
- Изменение последовательности воспроизведения.
Выберите файл содержимого и измените последовательность с помощью кнопки **Вверх** или **Вниз**.
- **Время**
Задайте длительность воспроизведения содержимого.
 - Нельзя указать значение параметра **Время** для воспроизведения видео.
 - Значение параметра **Время** должно составлять не менее 5 секунд.

Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить параметры.

- 6 Выберите функцию **Сохранить**. Выберите область памяти для сохранения содержимого.



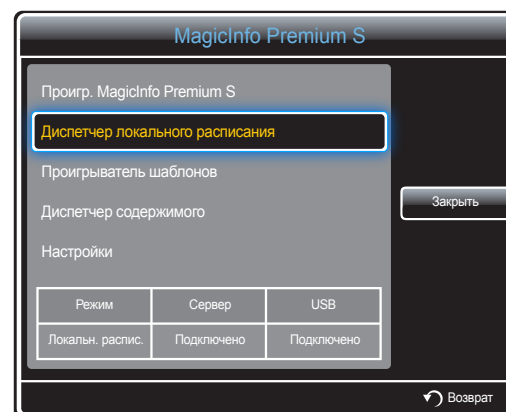
- 7 Убедитесь, что расписание добавлено в программу **Диспетчер локального расписания**.



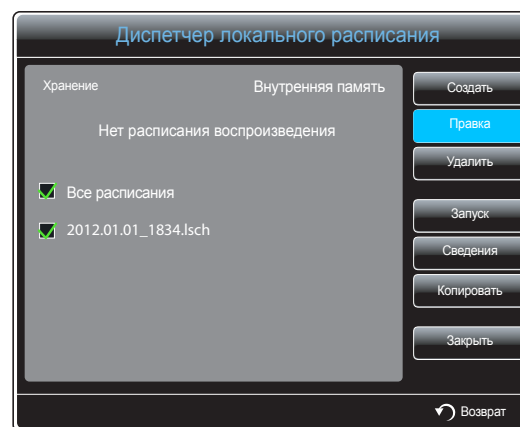
Изменение параметров функции Локальн. распис.

— Должно быть зарегистрировано по крайней мере одно расписание **Локальн. распис..**

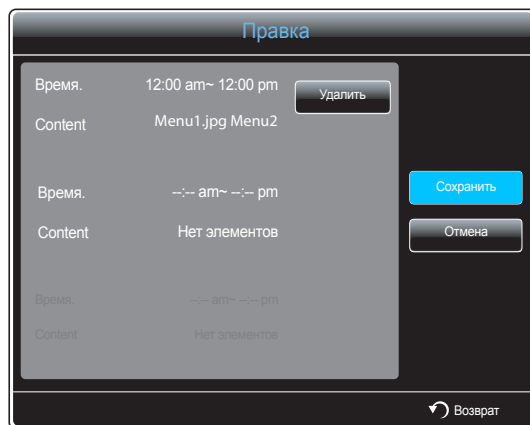
- 1 Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** на экране меню **MagicInfo Premium S**.



- 2 Выберите локальное расписание, которое необходимо изменить.



3 Выберите функцию **Правка**.

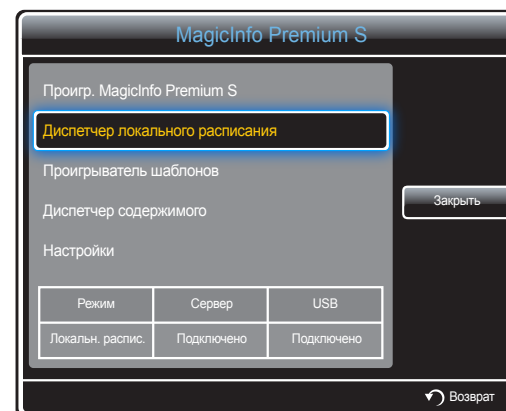


4 Измените сведения о локальном расписании. Затем выберите **Сохранить**.

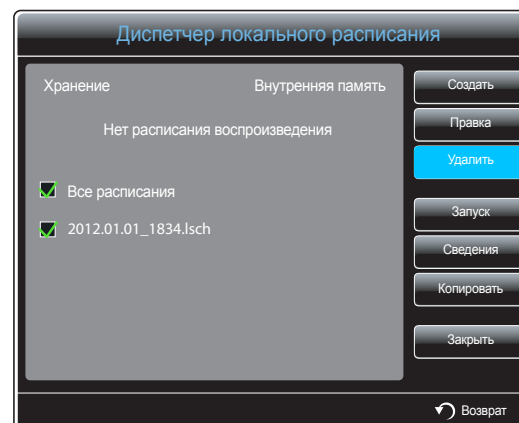
Удаление расписания Локальн. распис.

— Должно быть зарегистрировано по крайней мере одно расписание **Локальн. распис..**

1 Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** на экране меню **MagicInfo Premium S**.



2 Выберите локальное расписание, которое необходимо удалить.

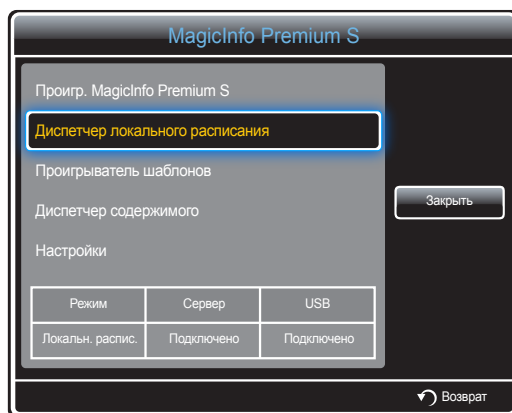


3 Затем выберите **Удалить**.

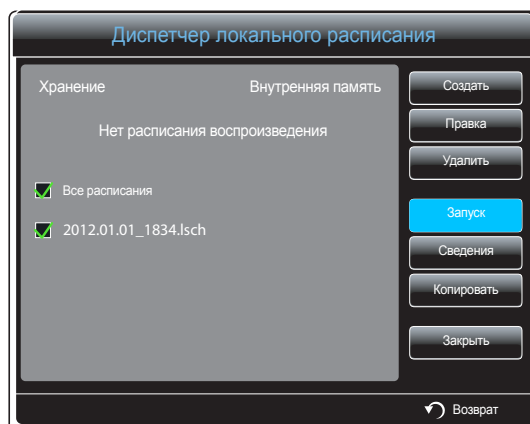
Запуск расписания Локальн. распис.

— Должно быть зарегистрировано по крайней мере одно расписание **Локальн. распис..**

- 1 Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** на экране меню **MagicInfo Premium S.**



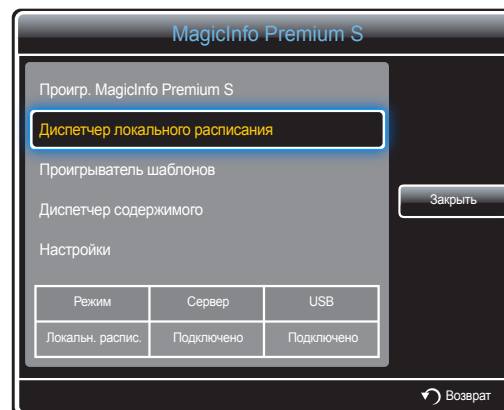
- 2 Выберите локальное расписание, которое необходимо выполнить. Затем выберите **Запуск**.



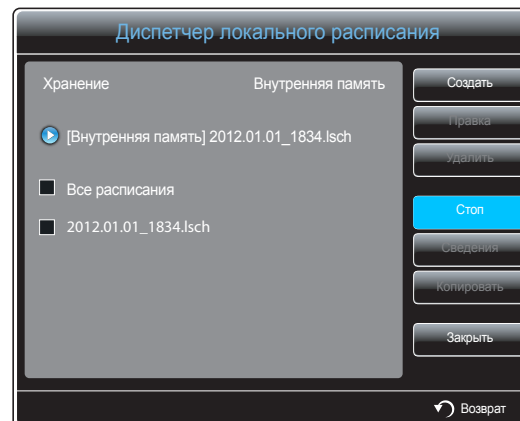
Остановка расписания Локальн. распис.

— Эта функция включена только при выполнении локального расписания.
При выборе **Стоп** режим работы изменится с **Локальн. распис.** на **Сетевое распис..**

- 1 Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** на экране меню **MagicInfo Premium S.**

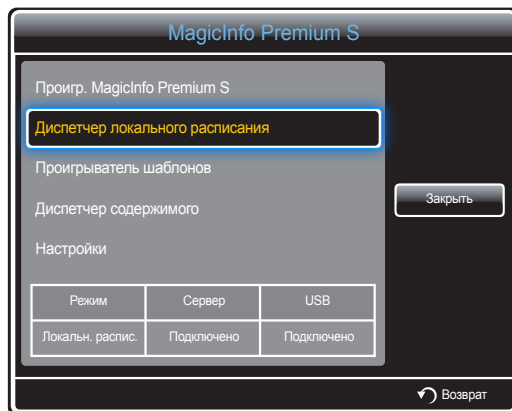


- 2 Выберите функцию **Стоп**.

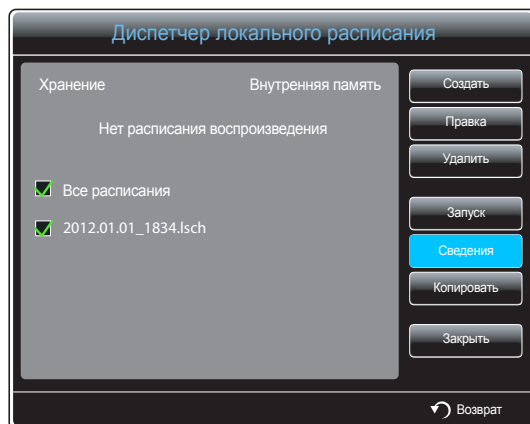


Просмотр подробной информации для расписания Локальн. распис.

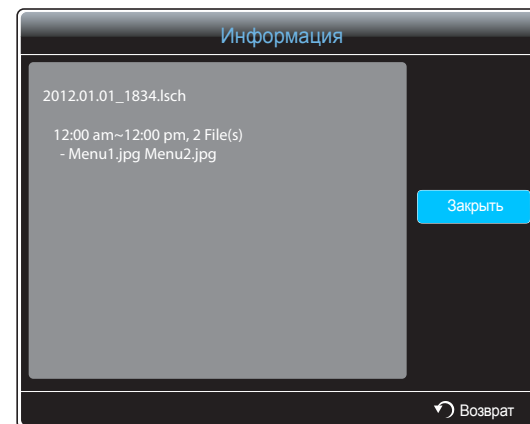
- 1 Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** на экране меню **MagicInfo Premium S**.



- 2 Выберите локальное расписание, о котором необходимо посмотреть сведения.

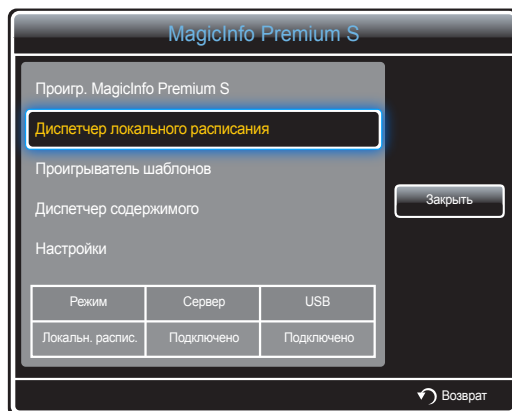


- 3 Будут показаны сведения о расписании.

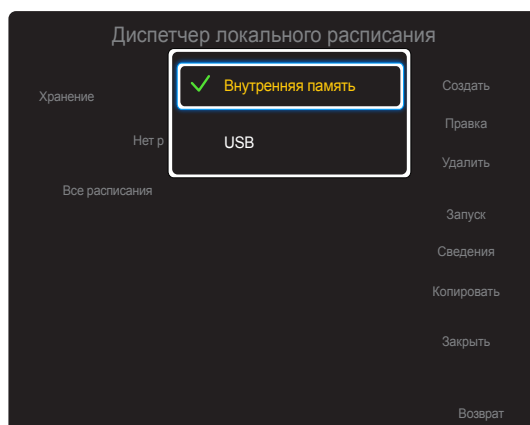


Копирование расписания Локальн. распис.

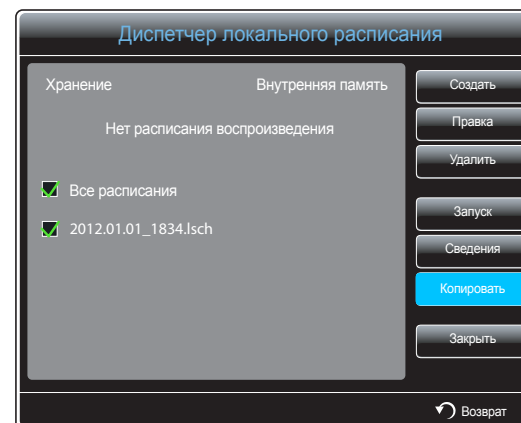
- 1 Выберите параметр **Диспетчер локального расписания** на экране меню **MagicInfo Premium S**.



- 2 Выберите запоминающее устройство, на котором сохранены файлы локальных расписаний для копирования.



- 3 Выберите файлы местного расписания и нажмите **Копировать**.



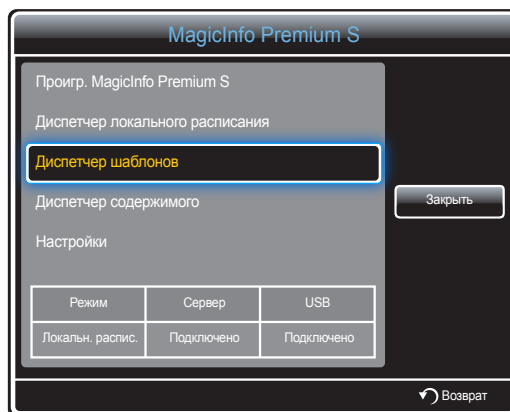
- 4 Появится окно о подтверждении процесса копирования файлов в раздел **Внутренняя память** из устройства памяти **USB**. Выберите **Да**, чтобы выполнить копирование файлов.

- **Внутренняя память**: копирование местных расписаний из раздела **Внутренняя память** на устройство памяти **USB**.
- **USB**: копирование местных расписаний из устройства памяти USB в раздел **Внутренняя память**.

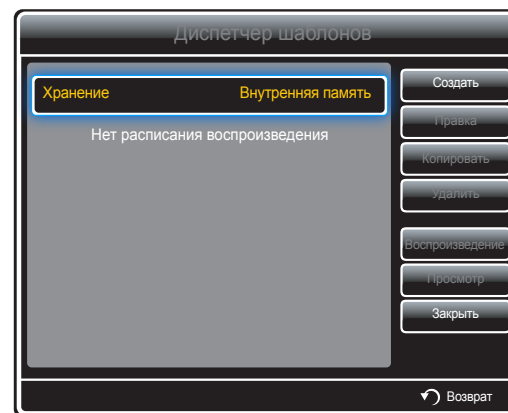
Диспетчер шаблонов

Регистрация шаблона

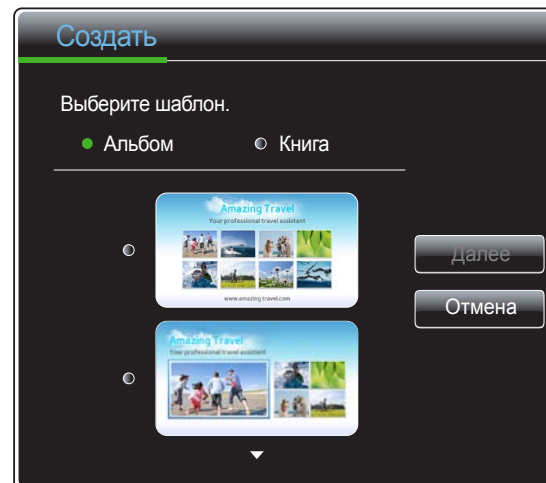
- 1 Выберите параметр **Диспетчер шаблонов** на экране меню **MagicInfo Premium S**.



- 2 Выберите параметр **Создать** на экране **Диспетчер шаблонов**.

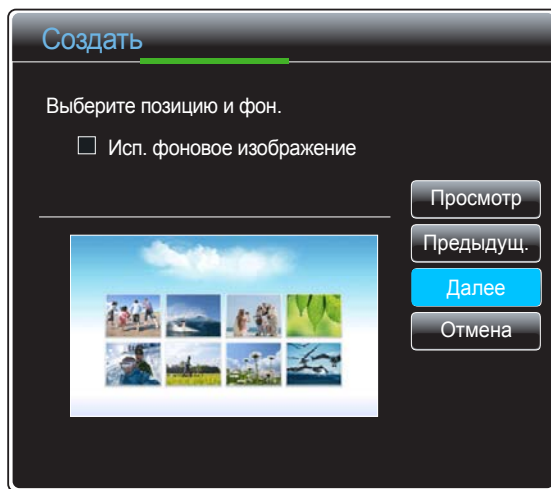


- 3 Выберите шаблон в одном из режимов: **Альбом** или **Книга**.



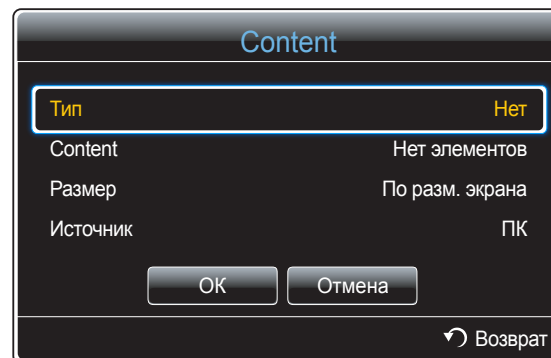
— Поворот при чересстрочной развертке не поддерживается.

- 4 Составить шаблон, вставив текст, видео, фото или файлы в формате PDF по собственному усмотрению.



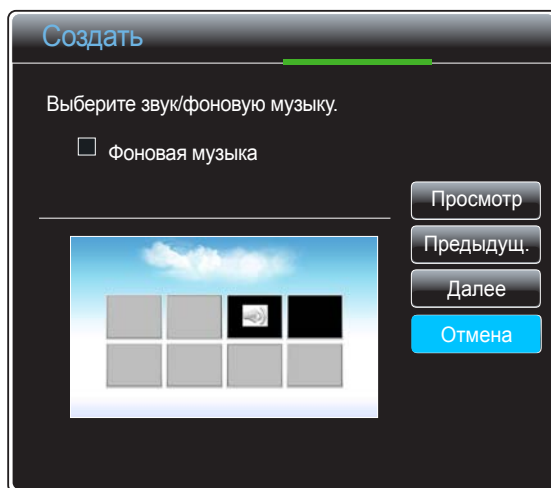
- Выберите параметр **Вв. текста** для загрузки файла или для ввода текста вручную.

Content



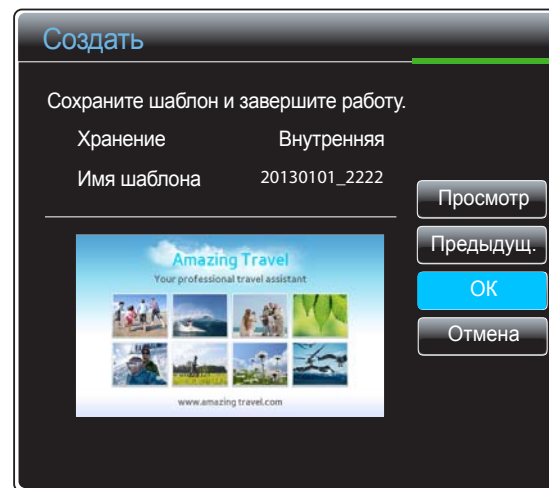
- **Тип:** выбор типа файла для последующего составления шаблона.
 - **PIP / Видео / Изображение / Флэш / Office / PDF**
 - **Content:** выберите файл, сохраненный в разделе **Внутренняя память** или на устройстве **USB**.
 - **Размер:** указать размер экрана при демонстрации файла содержимого на странице шаблона.
 - **По разм. экрана / Блокировка форматного соотношения**
 - **Источник:** данный параметр будет активен, если для параметра **Тип** задано значение **PIP**.
 - **Компонент / AV / ПК / DVI / HDMI**
- Шаблон может содержать не более двух файлов **Видео**.
- Шаблон может содержать только один файл **PIP**.
(Если выбран файл **PIP**, то можно использовать только один файл **Видео**.)
- Файлы **Office** и **PDF** не могут содержаться в одном шаблоне.
- Шаблон не может содержать более одного файла **Флэш**.

5 Выберите звук/фоновую музыку.

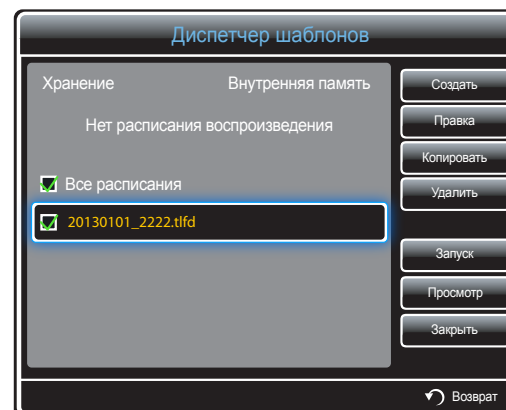


- Если назначены два файла **Видео**, выберите файл, с которого будет воспроизводиться звук.
 - Если какой-либо из видеофайлов включает содержимое **PIP**, можно выбрать звук из содержимого **PIP**.
- Если выбран файл **Флэш**, то включить звуковой выход из другого файла или фоновую музыку невозможно. (Шаг 5 пропущен.)
- Если включен параметр **Фоновая музыка**, то функция настройки параметров звука не поддерживается.

6 Выберите функцию **Сохранить**. Выберите область памяти для сохранения содержимого.



7 Убедитесь, что шаблон добавлен в программу **Диспетчер шаблонов**.



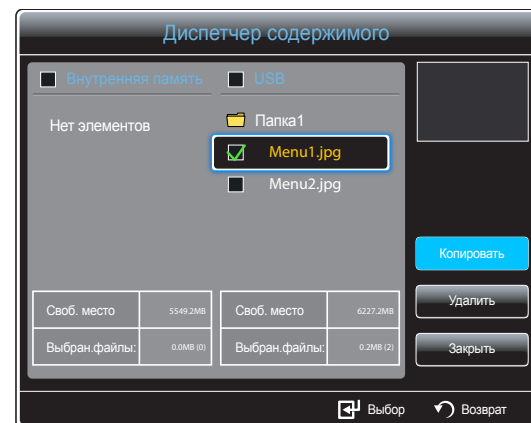
Диспетчер содержимого

Копирование содержимого

- 1 Выберите параметр **Диспетчер содержимого** на экране меню **MagicInfo Premium S**.



- 2 Выберите содержимое, которое нужно скопировать.



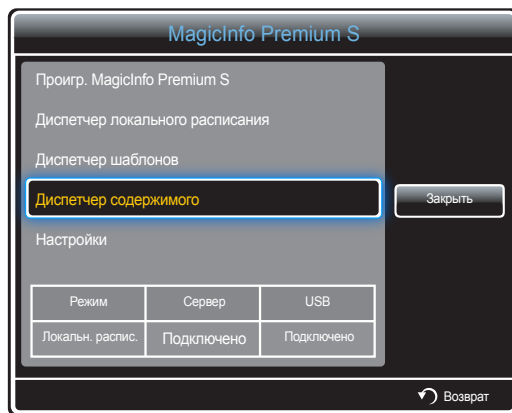
- Если содержимое выбрано из раздела **Внутренняя память**, будут доступны следующие возможности: копирование содержимого из раздела **Внутренняя память** в память **USB**;
- Если содержимое выбрано из раздела **USB**, будут доступны следующие возможности: копирование содержимого из памяти **USB** в раздел **Внутренняя память**.

— Выбор содержимого одновременно из раздела **Внутренняя память** и памяти **USB** приведет к деактивации функции копирования.

- 3 Затем выберите **Копировать**.

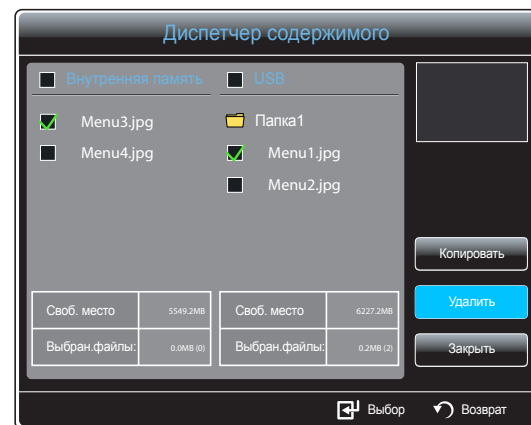
Удаление содержимого

- 1 Выберите параметр **Диспетчер содержимого** на экране меню **MagicInfo Premium S**.

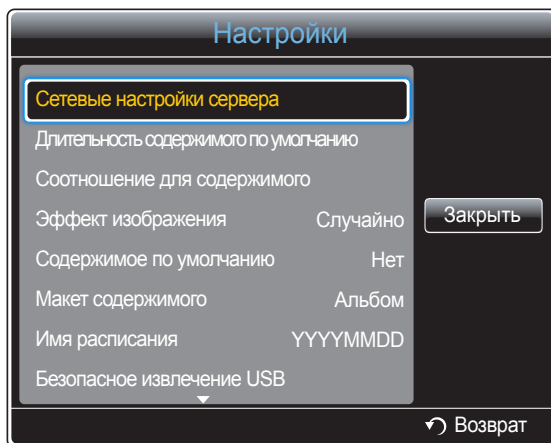


- 2 Выберите содержимое, которое нужно удалить. Затем выберите **Удалить**.

- Можно одновременно удалять содержимое из раздела **Внутренняя память** и памяти **USB**.



Настройки



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Сетевые настройки сервера

Выполните подключение к сети, чтобы запустить программу **MagicInfo Premium S**.

Сервер

Введите параметры сервера программы **MagicInfo Premium S**.

- При включении параметра **SSL** выполнится настройка сервера на использование **https** и передача данных будет зашифрованной.

— Введите IP-адрес сервера и номер порта. В качестве номера порта используйте 7001. (Если не удастся подключиться к серверу через порт 7001, спросите у администратора сервера правильный номер порта и укажите его в настройках).

Режим FTP

Выбор режима работы FTP.

- **Активный / Пассивный**

Место хран. по умолч-ю

Указание расположения, в котором будет сохранено содержимое (загруженное с сервера).

- **Внутренняя память**: сохранение содержимого во внутренней памяти устройства.
- **USB**: сохранение содержимого на запоминающем устройстве USB.

— Если выполняется расписание **Сетевое распис.** и запоминающее устройство USB не подключено, воспроизводится содержимое по умолчанию.

Длительность содержимого по умолчанию

Задайте длительность воспроизведения содержимого.

- **Время просмотра изображения, Время просмотра Doc, Время просмотра PPT, Время просмотра PDF, Время просм. Flash**

— Длительность должна составлять не менее 5 секунд.

Соотношение для содержимого

Укажите тип соотношения сторон изображения при воспроизведении содержимого.

- **Соотношение для изображения, Соотношение DOC, Соотношение для PPT, Соотношение для PDF, Соотношение для видео**
 - **Оригинальное:** отображение содержимого в исходном размере.
 - **Во весь экран:** отображение содержимого во весь экран.

Эффект изображения

Настройка графических эффектов перехода

- **Исчезн. 1, Исчезн. 2, Жалюзи, Спираль, Шашки, Линейный, Ступени, Появление, Случайно, Нет**

Содержимое по умолчанию

Укажите содержимое для воспроизведения по умолчанию при запуске программы **MagicInfo Premium S**.

- Содержимое размером до 20 МБ поддерживается для параметра **Содержимое по умолчанию**.

Макет содержимого

Измените ориентацию изображения на экране на альбомное или книжное представление.

- **Альбом / Книга**

Имя расписания

Выберите формат названия расписания при создании локального расписания.

- **YYYYMMDD / YYYYDDMM / DDMMYYYY**

Безопасное извлечение USB

Безопасное извлечение карты памяти USB.

Удаление всего содержимого

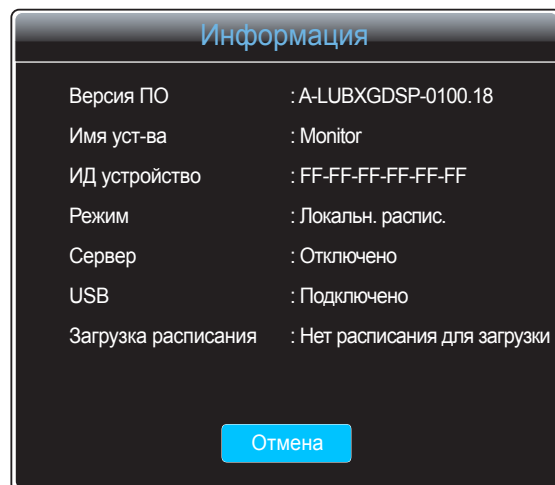
Удалить все файлы содержимого из раздела **Внутренняя память**.

Сброс настроек

Восстановить все значения до значений по умолчанию в пункте **Настройки** при покупке изделия.

При воспроизведении содержимого

Просмотр сведений о воспроизводимом содержимом

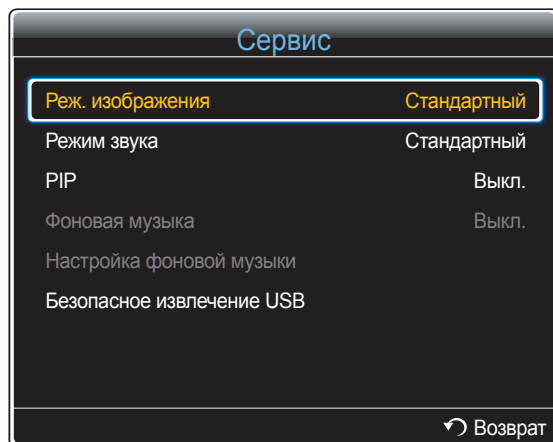


Нажмите кнопку **INFO** на пульте ДУ.

- **Версия ПО**: отображение версии программного обеспечения устройства.
- **Имя уст-ва**: отображение имени устройства, распознанного сервером.
- **ИД устройство**: отображение оригинального идентификационного номера устройства.
- **Режим**: отображение текущего режима функционирования проигрывателя (Проигр. MagicInfo Premium S (Сетевое распис., Локальн. распис., Проигрыватель шаблонов, Автовоспр. вн. пам. или Автовоспроизвед. USB).
- **Сервер**: отображение состояния подключения сервера (Подключено, Отключено или Нет подтверждения).
- **USB**: отображение состояния подключения USB-устройства.
- **Загрузка расписания**: отображение процесса загрузки сетевого расписания с сервера.

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Изменение настроек воспроизводимого содержимого



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте ДУ.

Можно внести изменения в параметры режима **Реж. изображения** или **Режим звука**, либо безопасно извлечь устройство USB в процессе воспроизведения содержимого (**Безопасное извлечение USB**), нажав на пульте дистанционного управления кнопку **TOOLS**.

- **Реж. изображения** (**Динамический** / **Стандартный** / **Натуральный** / **Кино**)
Настройка параметров отображения для воспроизводимого в данный момент содержимого.
- **Режим звука** (**Стандартный** / **Музыки** / **Кино** / **Четкий голос** / **Усиление**)
Настройка параметров звука для воспроизводимого в данный момент содержимого.
- **PIP** (**Выкл.** / **Вкл.**)
Включение или отключение функции PIP.
- **Фоновая музыка** (**Выкл.** / **Вкл.**)
Включение или отключение функции **Фоновая музыка**.
- **Настройка фоновой музыки** (**Случайно** / **Воспроизведение** / **Отмена** / **Отменить выбор**)
Установить музыкальные файлы, сохраненные в разделе **Внутренняя память**, в качестве музыкального сопровождения (**Фоновая музыка**).
— Чтобы включить **Настройка фоновой музыки**, убедитесь, что по крайней мере один MP3-файл сохранен в **Внутренняя память**.
- **Безопасное извлечение USB**
Безопасное извлечение карты памяти USB.

Глава 13

MagicInfo Videowall S

-
- Чтобы запустить функцию **MagicInfo Videowall S**, выберите **MagicInfo Videowall S** для режима **Режим проигрыв.** в пункте **Система**.

Использование функции **MagicInfo Videowall S** требует приобретения лицензии.

Чтобы загрузить программное обеспечение, посетите главную страницу Samsung по адресу <http://www.samsunglfd.com>.

Для приобретения лицензии обратитесь в центр по обслуживанию клиентов.

Форматы файлов, совместимые с проигрывателем Проигр. MagicInfo Videowall S

Прочитайте перед использованием проигрывателя Проигр. MagicInfo Videowall S

Функция **MagicInfo Videowall S** осуществляет настройку и выполняет управление файлами содержимого только посредством панели **VideoWall Console**.

- Для получения дальнейшей информации см. руководство пользователя панели **VideoWall Console**.
- Нажмите кнопку **RETURN** на пульте дистанционного управления для вывода на экран окна выбора элементов меню.

— Для получения дополнительной информации о поддерживаемых кодеках см. [стр. 164](#).

Видео

- 3D-видео не поддерживается.
- Содержимое с разрешением больше указанного в приведенной выше таблице не поддерживается.
- Воспроизведение видео со скоростью передачи в битах или частотой кадров, превышающими указанные в таблице выше значения, может быть неравномерным.
- Если в содержимом или контейнере есть ошибки, видео не будет воспроизводиться или будет воспроизводиться некорректно.
- Некоторые USB- или цифровые камеры могут быть не совместимы с плеером.
- Поддержка до H.264 уровня 4.1
- Форматы H.264 FMO, ASO, RS, VC1 SP, MP, AP L4 и AVCHD не поддерживаются.
- Для всех видеокодеков, кроме MVC, VP8, VP6:
 - ниже 1280x720: не более 60 кадров
 - выше 1280x720: не более 30 кадров
- GMC 2 и более новой версии не поддерживается.
- Поддержка только спецификации BD MVC.

Изображения

- Поддерживаемый формат файлов изображений: Jpeg, bmp, png
- Максимальное разрешение: 15,360 x 8,640
 - Вывод изображений с более высоким разрешением на экран занимает больше времени.

Ограничения

- Воспроизводить по запросу клиента можно только видеофайл (**Видео**).
 - Различные файлы содержимого могут воспроизводиться на дисплеях видеотабло.
Невозможно воспроизводить два видеофайла (**Видео**) на одном дисплее видеотабло.



Доступно



Доступно



Недоступно

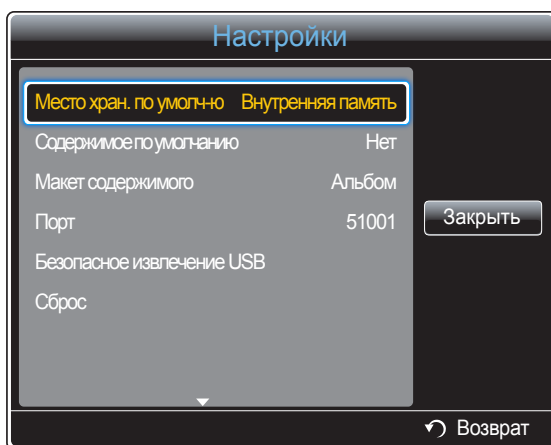
MagicInfo Videowall S

MENU  → Поддержка → Дом. стр. содержим. → MagicInfo Videowall S → ENTER  → RETURN 

— Чтобы запустить функцию **MagicInfo Videowall S**, выберите **MagicInfo Videowall S** для режима **Режим проигрыв.** в пункте **Система**.

— Нажмите кнопку **MagicInfo Lite/S** на пульте ДУ.

Настройки



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Место хран. по умолч-ю

Указание расположения, в котором будет сохранено содержимое (загруженное с сервера).

- **Внутренняя память**: сохранение содержимого во внутренней памяти устройства.
- **Внешний**: сохранение содержимого на запоминающем устройстве USB.

Содержимое по умолчанию

Настройте параметры содержимого, которое будет воспроизводиться по умолчанию.

Макет содержимого

Измените ориентацию изображения на экране на альбомное или книжное представление.

- **Альбом / Книга**

Порт

Просмотр номера порта сервера. В качестве номера порта используйте 51001.

- Если не удается подключиться к серверу через порт 51001, спросите у администратора сервера правильный номер порта и укажите его в настройках.

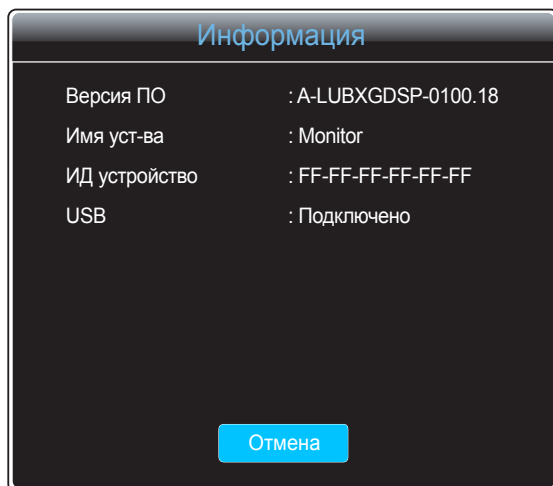
Безопасное извлечение USB

Безопасное извлечение карты памяти USB.

Сброс

Восстановить все значения до значений по умолчанию в пункте **Настройки** при покупке изделия.

При воспроизведении содержимого



Нажмите кнопку **INFO** на пульте ДУ.

- **Версия ПО**: отображение версии программного обеспечения устройства.
- **Имя уст-ва**: отображение имени устройства, распознанного сервером.
- **ИД устройство**: отображение оригинального идентификационного номера устройства.
- **USB**: отображение состояния подключения USB-устройства.

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Глава 14

Руководство по поиску и устранению неисправностей

Прежде чем обращаться в центр по обслуживанию клиентов Samsung, проверьте следующим образом работу устройства. Если проблему устранить не удастся, обратитесь в

Если экран остается пустым, проверьте систему компьютера, видеоконтроллер и кабель.

Действия перед обращением в сервисный центр Samsung

центр по обслуживанию клиентов Samsung.

Проверка работы устройства

Проверьте, нормально ли работает устройство, с помощью функции проверки устройства.

Если экран остается пустым, а индикатор питания мигает, даже если устройство надлежащим образом подключено к компьютеру, выполните проверку работы устройства.

- 1 Отключите питание компьютера и устройства.
- 2 Отсоедините от устройства все кабели.
- 3 Включение питания изделия.
- 4 Если отображается надпись **Нет сигнала** значит, устройство функционирует в нормальном режиме.

Проверка разрешения и частоты

В случае, если был выбран режим, параметры которого превышают поддерживаемое устройством разрешение, на экране ненадолго отобразится надпись **Неоптимальный режим**

(см. раздел «Поддерживаемые разрешения экрана»).

Проверьте следующие показатели

Проблема, связанная с установкой (режим ПК)

Экран продолжает включаться и выключаться.	Проверьте кабельное соединение между устройством и компьютером и убедитесь в его надежности.
При соединении изделия и ПК кабелем HDMI или HDMI-DVI вдоль всех четырех сторон экрана видны пустые области.	<p>Причина появления этих пустых областей на экране никак не связана с изделием. Появление пустых областей на экране вызвано ненадлежащей работой компьютера или графической платы. Чтобы устранить эту проблему, настройте размер экрана в настройках HDMI или DVI для графической платы.</p> <p>Если в меню настроек графической платы отсутствует параметр, позволяющий регулировать размер экрана, обновите драйвер графической платы до новейшей версии.</p> <p>(Для получения подробных сведений о регулировке параметров экрана обратитесь к производителю графической платы или компьютера.)</p>
ПК отображается в Источник , когда ПК не подключен.	ПК всегда отображается в Источник , независимо от того, подключен ПК или нет.

Неисправность экрана

Не горит индикатор питания. Экран не включается.	Убедитесь, что кабель питания подсоединен.
На экране отображается надпись Нет сигнала (см. раздел «Подключение к компьютеру»).	<p>Проверьте, правильно ли подключено устройство с помощью кабеля.</p> <p>Проверьте, включено ли питание устройства, подключенного к вашему устройству.</p>
Отображается надпись Неоптимальный режим .	<p>Это сообщение отображается в том случае, когда сигнал с графической платы превышает максимальное разрешение и частоту устройства.</p> <p>Обратитесь к Таблице стандартных режимов сигнала и установите максимальное разрешение и частоту в соответствии со спецификацией продукта.</p>
Изображения на экране искажены.	Проверьте подключение кабеля к устройству.

Неисправность экрана

Нечеткие изображения на экране. Изображения на экране размыты.	Выполните настройку параметров Грубо и Точно .
	Отсоедините все дополнительные принадлежности (удлинительный видеокабель и т.п.) и повторите попытку.
	Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты.
Изображения на экране колеблются и дрожат.	Убедитесь в том, что разрешение и частота компьютера и графической платы заданы в диапазоне, совместимом с устройством. Затем, если требуется, измените настройки экрана, пользуясь дополнительной информацией в меню устройства и таблицей сигналов, посылаемых в стандартном режиме.
Тени или остаточные изображения на экране.	
Экран слишком светлый. Экран слишком темный.	Выполните настройку параметров Яркость и Контраст .
Цвета на экране отображаются неверно.	Перейдите к пункту Изображение и выполните настройку параметра Цвет. пространство .
Белый не выглядит белым.	Перейдите к пункту Изображение и выполните настройку параметра Баланс белого .
Отсутствуют изображения на экране, а индикатор питания мигает каждые 0,5-1 секунду.	Устройство находится в режиме энергосбережения.
	Для возврата к предыдущему экрану нажмите любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь.
Устройство автоматически выключается.	Выберите пункт Система и убедитесь, что для функции Таймер сна установлено значение Выкл.
	Если к монитору подключен компьютер, проверьте на нем состояние питания.
	Убедитесь, что кабель питания правильно подсоединен к монитору и к розетке.
	Если сигнал от подключенного устройства не поступает, через 10–15 минут монитор автоматически выключается.
Качество изображения на мониторе отличается от качества изображения при покупке.	Чтобы получить качество изображения высокой четкости (HD), используйте кабель HDMI.

Неисправность экрана

Отображение на экране не соответствует качеству воспроизводимого файла.	Эпизоды кодированных видео с движущимися объектами (например, при просмотре спортивных мероприятий или боевиков) могут отображаться с искажениями.
	Искажения во время просмотра могут быть вызваны слабым уровнем сигнала или низким качеством изображения. Это не означает, что устройство неисправно.
	Статические помехи на аналоговых и цифровых устройствах могут быть вызваны работой мобильного телефона, расположенного в радиусе одного метра от них.
Яркость и цвет изображения не соответствуют качеству воспроизводимого файла.	Откройте пункт Изображение и отрегулируйте такие настройки экрана, как Реж. изображения , Цвет , Яркость и Четкость .
	— См. страницу 90 для получения подробных сведений о меню функции Изображение .
	Перейдите к пункту Система и выполните настройку параметра Экон. энергии .
	— См. страницу 122 для получения подробных сведений о меню функции Система .
По краям экрана видны пунктирные линии.	Выполните сброс настроек экрана до значений по умолчанию.
	— См. страницу 104 для получения подробных сведений о меню функции Сброс изображения .
По краям экрана видны пунктирные линии.	Если для параметра Размер картинки установлено значение По разм. экрана , измените его на 16:9 .
На экране отображаются разноцветные линии (красные, зеленые или синие).	Появление таких линий вызвано повреждением файла DATA SOURCE DRIVER IC на мониторе. Для решения этой проблемы обратитесь в сервисный центр Samsung.
Изображение на экране колеблется и замирает.	Возможно, используемое разрешение экрана не соответствует рекомендованному, или сигнал поступает нестабильно. Для устранения проблемы установите на ПК рекомендованное разрешение экрана.
Окно просмотра не разворачивается во весь экран.	При просмотре каналов HD файл содержимого SD (формата 4:3) может отображаться с черными полосами по обеим сторонам экрана.
	Черные полосы сверху и снизу экрана могут также появляться из-за несовпадения коэффициентов соотношения сторон в видео и на мониторе.
	Измените настройки размеров экрана, установив полноэкранный режим на мониторе или на устройстве-источнике.

Проблема, связанная со звуком

Нет звука.	Проверьте подключение аудиокабеля или отрегулируйте громкость.
	Проверьте уровень громкости.
Уровень громкости слишком низкий.	Настройка громкости.
	Если после настройки до максимального уровня громкость все еще слишком мала, отрегулируйте громкость на звуковой плате компьютера или через программное обеспечение.
Видео отображается, но звук отсутствует.	Если кабель HDMI подключен, проверьте настройки выхода звука на ПК.
	Перейдите в меню Звук и выберите для параметра Выбрать громкогов. значение Внутренний .
	Если используется устройство-источник, выполните следующие действия: <ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что аудиокабель правильно подсоединен к порту ввода звука на мониторе.• Проверьте правильность настроек выхода звука на устройстве-источнике (например, если кабель HDMI подсоединен к монитору, возможно, следует изменить настройки звука на кабельной коробке на параметр HDMI).
	Если используется кабель DVI-HDMI, к нему требуется отдельный аудиокабель.
	Если на мониторе есть порт для наушников, проверьте, что он в это время не используется.
	Повторно подключите кабель питания к устройству и перезагрузите его.
От динамиков исходят статические помехи.	Проверьте подключение кабеля. Убедитесь, что видеокабель не подключен к порту ввода звука.
	После подключения кабеля проверьте уровень сигнала.
	Причиной искажения звука может быть слабый сигнал.

Проблема, связанная со звуком

Громкость выключена, но звук слышен.

Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внешний**, кнопка громкости и функция отключения звука не работают.

Отрегулируйте уровень громкости для внешних динамиков.

Настройки звука основной акустической системы на мониторе не связаны с настройками внутренних динамиков.

Изменение громкости или отключение звука на мониторе не влияет на звуковые настройки внешнего усилителя (декодера).

Настройки звука на мониторе не меняются после переключения режима **Режим звука**.

Настройки звука основной акустической системы на мониторе не связаны с настройками внутренних динамиков.

Настройки звука на устройстве-источнике не влияют на настройки внешнего динамика в мониторе.

От динамиков исходят звуки, напоминающие эхо.

Звук эха может быть вызван различиями в скорости декодирования между динамиками монитора и внешними динамиками.

В этом случае для параметра **Выбрать громкогов.** необходимо установить значение **Внешний**.

Неисправность пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления не работает.

Убедитесь, что батареи вставлены правильно (+/-).

Проверьте, не сели ли батареи.

Проверьте, подается ли питание.

Убедитесь, что кабель питания подсоединен.

Проверьте, нет ли поблизости какого-либо специального освещения или неоновых вывесок.

Неисправность устройства-источника сигналов

Во время загрузки компьютера раздается звуковой сигнал.

Если во время загрузки компьютера раздается звуковой сигнал, требуется провести осмотр компьютера.

Другие неисправности

Устройство имеет запах пластика.	Это нормально. Через некоторое время запах исчезнет.	
Монитор наклонен вбок.	Отсоедините от монитора подставку, а затем снова вставьте ее в устройство.	
Звук или изображение периодически обрываются.	Проверьте кабельное соединение и при необходимости подсоедините кабель повторно.	
	При использовании слишком жесткого или толстого кабеля аудио- или видеофайлы могут воспроизводиться с искажениями. Кабель должен быть одновременно гибким и прочным. В процессе крепления монитора к стене рекомендуется подключать кабели под прямым углом.	
По краям монитора видны мелкие частицы.	Эти частицы нанесены специально и являются частью дизайна. Это не является неисправностью.	
Не отображается меню PIP.	Активность этого меню зависит от режима Источник. — См. страницу 124 для получения подробных сведений о меню функции PIP.	
При попытке изменить разрешение ПК появляется сообщение «Данное разрешение пока не поддерживается.».	Сообщение «Данное разрешение пока не поддерживается.» появляется в том случае, если разрешение источника входного сигнала превышает максимально допустимое разрешение экрана. Для устранения этой проблемы измените установите такое разрешение ПК, которое поддерживается экраном монитора.	
Кабель DVI-HDMI подсоединен, но звука из динамиков в режиме HDMI нет.	Звук не передается с помощью кабелей DVI. Убедитесь, что аудиокабель подсоединен к соответствующему входному разъему.	
Функция Черный HDMI на устройстве HDMI с выходом YCbCr работает некорректно.	Функция доступна только в том случае, если устройство-источник (например, проигрыватель DVD или приставка STB) подсоединено к монитору с помощью кабеля HDMI (сигнал RGB).	
В режиме HDMI отсутствует звук.	Цвета на экране могут отображаться неверно. Возможно отсутствие изображения или звука. Это может быть вызвано тем, что к монитору подключено устройство-источник, которое поддерживает только старую версию стандарта HDMI.	
	Для устранения этой проблемы подсоедините аудиокабель вместе с кабелем HDMI.	
	На некоторых ПК сигналы HDMI, за исключением звуковых сигналов, могут не распознаваться графическими платами автоматически. В этом случае необходимо указать вход для звука вручную.	
	Вход для звука	Режим экрана
PC	Авто	Настройки ПК
DVI PC	Audio In (стереопорты)	Настройки ПК

Другие неисправности

Инфракрасный датчик не работает.

Убедитесь, что при нажатии любой кнопки на пульте дистанционного управления на датчике загорается индикатор.

-
- Если индикатор не загорается, отключите, а затем снова включите выключатель питания, расположенный на задней части монитора (если экран выключается, индикатор питания загорается красным светом). Если действия с выключателем питания не помогли, и индикатор датчика по-прежнему не загорается, это может быть признаком отсоединения одного из внутренних разъемов.

Для устранения неисправности обратитесь в ближайший сервисный центр.

-
- Если при нажатии кнопки на пульте дистанционного управления индикатор инфракрасного датчика не начинает мигать красным, датчик может быть неисправен.

Для устранения неисправности обратитесь в ближайший сервисный центр.

-
- Если при нажатии кнопки на пульте дистанционного управления на экране ничего не происходит, но индикатор датчика мигает красным, материнская плата может быть неисправна.

Для устранения неисправности обратитесь в ближайший сервисный центр.

Вопросы и ответы

Вопрос

Как изменить частоту?

Дополнительные инструкции и настройки приведены в руководстве пользователя ПК или видеокарты.

Ответ

Задайте частоту на графической плате.

- Windows XP: выберите **Панель управления → Оформление и темы → Экран → Параметры → Дополнительно → Монитор** и настройте частоту в разделе **Параметры монитора**.
 - Windows ME/2000: выберите **Панель управления → Экран → Параметры → Дополнительно → Монитор** и настройте частоту в разделе **Параметры монитора**.
 - Windows Vista: выберите **Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры экрана → Дополнительные параметры → Монитор** и настройте частоту в разделе **Параметры монитора**.
 - Windows 7: выберите **Панель управления → Оформление и персонализация → Экран → Настройка разрешения экрана → Дополнительные параметры → Монитор** и настройте частоту в разделе **Параметры монитора**.
 - Windows 8: выберите **Параметры → Панель управления → Оформление и персонализация → Экран → Настройка разрешения экрана → Дополнительные параметры → Монитор** и настройте частоту в разделе **Параметры монитора**.
-

Вопрос

Ответ

Как изменить разрешение?

- Windows XP: выберите **Панель управления** → **Оформление и темы** → **Дисплей** → **Настройки** и настройте разрешение.
- Windows ME/2000: выберите **Панель управления** → **Дисплей** → **Настройки** и настройте разрешение.
- Windows Vista: выберите **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Персонализация** → **Параметры дисплея** и настройте разрешение.
- Windows 7: выберите **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Персонализация** → **Параметры дисплея** и настройте разрешение.
- Windows 8: выберите **Параметры** → **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Экран** → **Настройка разрешения экрана** и настройте разрешение.

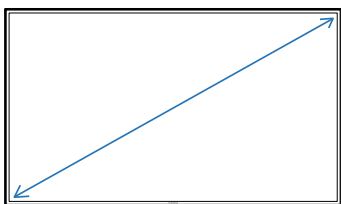
Как задать режим энергосбережения?

- Windows XP: задайте режим энергосбережения, выбрав **Панель управления** → **Оформление и темы** → **Дисплей** → **Параметры экранной заставки** или BIOS SETUP на компьютере.
- Windows ME/2000: задайте режим энергосбережения, выбрав **Панель управления** → **Дисплей** → **Параметры экранной заставки** или BIOS SETUP на компьютере.
- Windows Vista: задайте режим энергосбережения, выбрав **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Персонализация** → **Параметры экранной заставки** или BIOS SETUP на компьютере.
- Windows 7: задайте режим энергосбережения, выбрав **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Персонализация** → **Параметры экранной заставки** или BIOS SETUP на компьютере.
- Windows 8: задайте энергосберегающий режим, выбрав **Параметры** → **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Персонализация** → **Параметры экранной заставки** или с помощью настроек BIOS SETUP на компьютере.

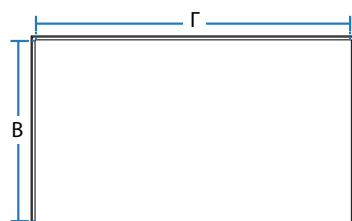
Глава 15

Технические характеристики

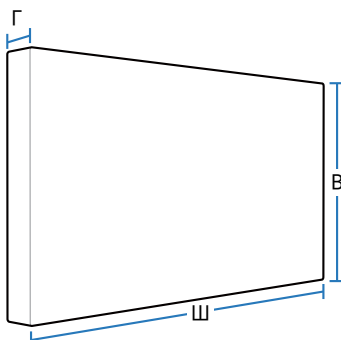
¹ Диагональ



² Площадь экрана



³ Габариты (Ш x В x Г)



Общие

ЖК-монитор (Плазменный монитор) - устройство, предназначенное для визуального отображения текстовой и графической информации.

Номер сертификата РОСС KR.AB57.B02313

Срок действия сертификата 06.09.2011 - 05.09.2014

Орган сертификации ООО "АЛТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрупы, д. 14

IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги) IP 20

Класс защиты прибора от поражения электрическим током оборудование класса I

Напряжение питания Переменный ток: 100-240 В

Название модели

SMT-3231

SMT-4031

Панель Размер Класс 32 (31,5 дюймов / 80 см)

Класс 40 (40,0 дюймов / 101 см)

Область экрана 698,4 мм (Г) x 392,85 мм (В)

885,6 мм (Г) x 498,15 мм (В)

Размеры (Ш x В x Г) 736,0 x 436,0 x 93,5 мм

925,4 x 542,6 x 93,5 мм

Вес (без подставки) 6,4 кг

9,8 кг

VESA 200 мм x 200 мм

200 мм x 200 мм

Количество отображаемых цветов	SMT-3231/4031: 1,07 млрд.(10-битное сглаживание)
---------------------------------------	--

Синхронизация	Частота горизонтальной развертки	30-81 кГц
----------------------	---	-----------

	Частота вертикальной развертки	56-75 Гц
--	---------------------------------------	----------

Разрешение	Оптимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 60 Гц
-------------------	-------------------------------	-------------------------------

	Максимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 60 Гц
--	--------------------------------	-------------------------------

Максимальная частота синхронизации пикселей	148,5 МГц (аналоговый, цифровой)
--	----------------------------------

USB	1 DOWN
------------	--------

Сигнальные разъемы	Вход	An America Product Only Composite/Component (common), PC D-Sub, DVI, HDMI, Audio In, RJ45, RS232C In, USB1(Media Player)
	Выход	Audio Out, RS232C Out
Условия окружающей среды	Эксплуатация	Температура: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Влажность : 10 % – 80 %, без конденсации
	Хранение	Температура: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 140 °F) Влажность : 5 % – 95 %, без конденсации

Plug-and-Play

Данный монитор можно устанавливать и использовать с любыми системами, совместимыми с Plug-and-Play. Благодаря двустороннему обмену данными между монитором и системой компьютера можно оптимизировать настройки монитора.

Установка монитора выполняется автоматически. Однако можно задать настройки установки по своему усмотрению.

- Из-за технологии производства этого изделия приблизительно 1 пиксель на миллион на ЖК-экране может казаться ярче или темнее. Это не влияет на работу устройства.
- Это устройство является цифровым прибором класса А.



АЮ77

Режим экономии электроэнергии

Функция энергосбережения данного устройства способствует снижению потребления энергии, поскольку если устройство не используется в течение определенного периода времени, экран выключается, а цвет индикатора питания изменяется. В режиме энергосбережения электропитание не отключается. Чтобы снова загорелся экран, нажмите любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь. Режим энергосбережения работает только в том случае, когда устройство подключено к компьютеру, имеющему функцию энергосбережения.

Режим экономии электроэнергии	Нормальная работа			Режим энергосбережения	Питание отключено	Питание отключено (Кнопка питания выключена)
	Номинальное	Обычное	Макс			
Индикатор питания	Выкл			Мигает	Вкл	Выкл
Потребление электроэнергии	SMT-3231 70 Вт	47 Вт	77 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт	0 Вт
	SMT-4031 100 Вт	58 Вт	110 Вт			

- Представленный уровень энергопотребления в разных рабочих условиях или в случае изменения настроек может быть разным.
- Режим SOG (Синхронизация по зеленому) не поддерживается.
- Чтобы снизить уровень энергопотребления до 0, отключите выключатель питания, расположенный на задней панели, или отсоедините кабель питания. Если устройство не планируется использовать в течение длительного периода времени (во время отпуска и т.д.), отсоедините кабель питания.

Предустановленные режимы синхронизации

- Частота горизонтальной развертки
Время, необходимое для сканирования одной строки от левой стороны экрана до правой, называется горизонтальным периодом. Обратная величина горизонтального периода называется частотой горизонтальной развертки. Частота горизонтальной развертки измеряется в кГц.
- Частота вертикальной развертки
Каждое изображение на изделии, которое видит зритель, отображается несколько раз в секунду (подобно флуоресцентной лампе). Число повторных отображений одного и того же изображения в секунду называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления. Частота вертикальной развертки измеряется в Гц.

— В данном устройстве предусмотрена настройка только одного значения разрешения для каждого определенного размера экрана, что, вследствие особенностей дисплея, позволяет добиться оптимального качества изображения. Использование разрешения, отличного от заданного, может снизить качество изображения. Чтобы этого избежать, рекомендуется выбрать оптимальное разрешение, заданное для используемого изделия.

При замене изделия с электронно-лучевой трубкой (подключенного к компьютеру) на ЖК-монитор проверяйте значение частоты. Если ЖК-монитор не поддерживает частоту 85 Гц, то прежде чем заменять им монитор с электронно-лучевой трубкой, с помощью старого монитора замените частоту вертикальной развертки на 60 Гц.

Если с компьютера будет передаваться сигнал, включенный в список представленных ниже сигналов, посылаемых в стандартном режиме, настройка экрана будет выполняться автоматически. Если сигнал, передаваемый с компьютера, не входит в список сигналов, посылаемых в стандартном режиме, экран может оставаться пустым, хотя индикатор питания будет гореть. В этом случае измените настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей и сведениями руководства пользователя для графической платы.

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Глава 16

Приложение

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)

— Визит специалиста сервисного центра оплачивается в следующих случаях (независимо от предоставленной гарантии):

В изделии не обнаружено неисправностей

Чистка изделия, настройка, объяснение правил использования, переустановка и т.п.

- Специалист сервисного центра дает инструкции по использованию изделия или просто изменяет настройки, не разбирая изделия.
- Неисправность вызвана факторами окружающей среды (Интернет, антенна, помехи и т.п.)
- Изделие переустановлено или к нему подключены дополнительные устройства после первоначальной установки.
- Изделие переустановлено и перенесено в другое место в помещении либо в другое здание.
- Клиенту необходимы инструкции по использованию изделия, произведенного другой компанией.
- Клиенту необходимы инструкции по работе в сети или использованию программы, произведенной другой компанией.
- Клиенту необходимо установить программное обеспечение и настроить изделие.
- Специалист сервисного центра обнаруживает загрязнения или инородные материалы внутри изделия и удаляет их.
- Клиенту необходима установка изделия в случае приобретения его в Интернете или на дому.

Повреждение изделия по вине клиента

Повреждение изделия вызвано неправильным обращением или неаккуратным ремонтом.

Если повреждение изделия вызвано одной из следующих причин:

- Внешнее воздействие или падение.
- Использование источников питания или дополнительных изделий, не являющихся продукцией Samsung.
- Ремонт, произведенный лицом, которое не является инженером сторонней обслуживающей компании или партнером Samsung Techwin Opto-Electronics Co., Ltd.
- Ремонт, произведенный клиентом, а также модернизация изделия.
- Подключение изделия к сети с неподходящим напряжением или включение его в недопустимую электрическую схему.
- Несоблюдение мер предосторожности, приведенных в Руководстве пользователя.

Прочее

- Поломка изделия по причине стихийного бедствия (удар молнии, пожар, землетрясение, наводнение и т.п.).
- Закончились или пришли в негодность расходные компоненты (аккумулятор, тонер, флуоресцентные и обычные лампы, фильтр и т.п.).

— Если клиент требует обслуживания, но изделие полностью исправно, то работу специалиста необходимо будет оплатить. Рекомендуем прочитать Руководство пользователя прежде, чем обращаться в сервисный центр.

WEEE

Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)



(Действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)

Наличие данного значка показывает, что изделие и его электронные аксессуары (например, зарядное устройство, гарнитура, кабель USB) по окончании их срока службы нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности переработки для повторного использования, утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов.

Сведения о месте и способе утилизации изделия в соответствии с нормами природоохранного законодательства можно получить у продавца или в соответствующей государственной организации.

Бизнес-пользователи должны обратиться к своему поставщику и ознакомиться с условиями договора купли-продажи. Запрещается утилизировать изделие и его электронные аксессуары вместе с другими производственными отходами.

Правильная утилизация аккумуляторов



(Действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)

Наличие этого символа на аккумуляторе, на его упаковке или в сопроводительной документации указывает на то, что по окончании срока службы изделие не должно выбрасываться с другими бытовыми отходами. Наличие обозначений химических элементов Hg, Cd и Pb означает, что аккумулятор содержит ртуть, кадмий или свинец, количество которых превышает эталонный уровень, определенный в Директиве ЕС 2006/66.

Неправильная утилизация аккумуляторов может привести к нанесению вреда здоровью человека или окружающей среде.

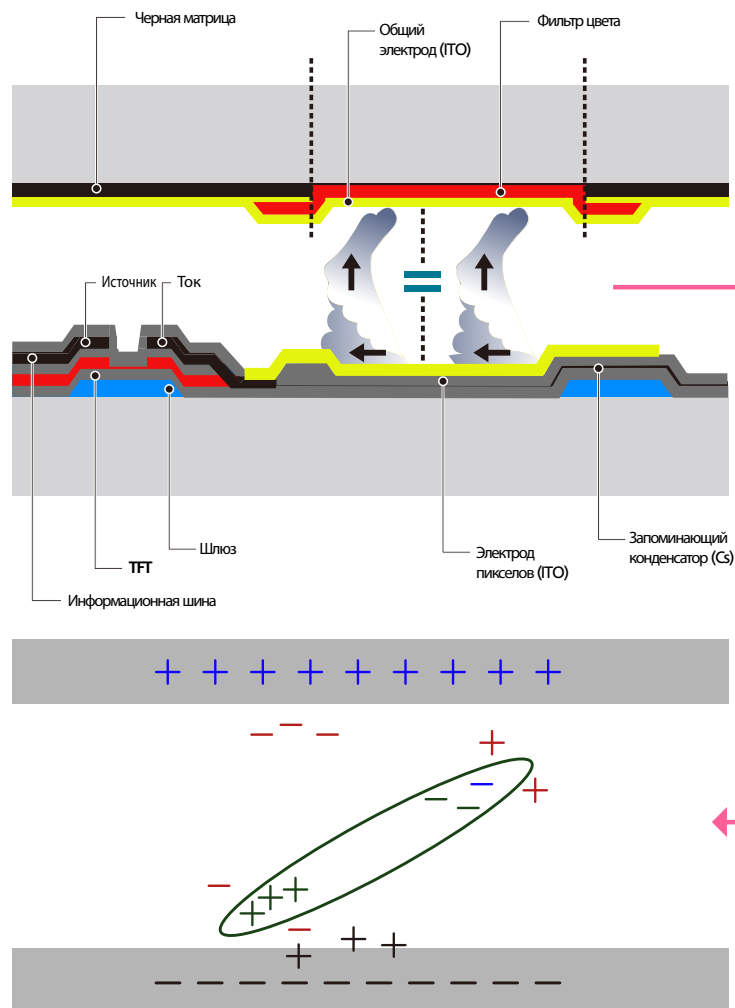
Чтобы защитить природные ресурсы и обеспечить повторное использование материалов, пожалуйста не выбрасывайте аккумуляторы с другими отходами, а сдавайте их на переработку в местную бесплатную службу приема аккумуляторов.

Оптимальное качество изображения и предотвращение появления остаточного изображения

Оптимальное качество изображения

- Чтобы добиться оптимального качества изображения, отрегулируйте разрешение и частоту обновления с помощью панели управления на компьютере. Если не выбрать оптимального разрешения, то качество изображения ЖК-мониторов с TFT-матрицей может быть снижено.
 - Разрешение - 1920 x 1080
 - Частота вертикальной развертки (частота обновления) - 56 – 75 Гц
Частота обновления экрана: относится к количеству обновлений изображения на дисплее в секунду.
- Из-за особенностей производства данного устройства приблизительно 1 пиксел из миллиона (1 часть на миллион) может быть светлее или темнее остальных пикселей дисплея. Это не влияет на работу устройства.
 - Число субпикселей в зависимости от типа дисплея: 6.220.800
- Чтобы улучшить качество изображения, запустите функцию **Автоподстройка**. Если шумы присутствуют даже после выполнения процедуры автоматической настройки, измените настройки параметра **Грубо** или **Точно**.
- Оставление на экране неподвижного изображения в течение долгого времени может привести к появлению остаточного изображения или дефектных пикселей.
 - Включите режим энергосбережения или динамическую экранную заставку, если не собираетесь использовать изделие в течение длительного периода времени.
- В отличие от мониторов с электронно-лучевой трубкой, для ЖК-мониторов с TFT-матрицей (ввиду особенностей дисплея) можно настроить только одно разрешение, обеспечивающее оптимальное качество изображения. Поэтому использование разрешения, отличного от заданного, может снизить качество изображения. Чтобы этого избежать, рекомендуется выбрать оптимальное разрешение, заданное для используемого монитора.

Предотвращение появления остаточного изображения



Что такое остаточное изображение?

При обычной работе ЖК-дисплея остаточное изображение появляться не должно. Под обычной работой подразумевается непрерывно меняющееся видеоизображение. Если на ЖК-дисплее в течение длительного времени (более 12 часов) отображается неподвижное изображение, появляется небольшое различие в напряжении между электродами, которые управляют жидким кристаллом, отображающим пиксел.

Такая разница между электродами со временем увеличивается, и из-за этого жидкие кристаллы становятся все тоньше и тоньше. Когда это происходит, при смене изображения на экране может оставаться предыдущее изображение. Чтобы избежать подобного эффекта, следует уменьшать растущую разницу напряжения.

— При работе ЖК-дисплея в нормальных условиях остаточное изображение появляться не должно.

Предотвращение появления остаточного изображения

— Лучший способ предотвратить появление остаточного изображения на изделии — выключать питание или установить для компьютера или системы экранную заставку, которая будет включаться во время простоя. Гарантийное обслуживание также будет ограничено согласно инструкциям руководства пользователя.

- Выключение питания, экранная заставка и режим энергосбережения
 - После 20 часов использования устройства выключайте питание на 4 часа.
 - После 12 часов использования устройства выключайте питание на 2 часа.
 - Выберите на компьютере «Свойства экрана» > «Источник питания» и при необходимости установите время выключения монитора.
 - Использование экранной заставки рекомендуется.
Лучше использовать однотонную или движущуюся экранную заставку.
- Регулярное изменение цвета
 - Используйте два цвета
Выполняйте переключение между двумя цветами каждые 30 минут, как показано выше.

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10



— Яркость: относится к светлоте или темноте цвета, изменяющимся в зависимости от количества излучаемого света.

- Не используйте цвет текста и цвет фона контрастной яркости.
- Не используйте серый цвет, который может привести к появлению остаточного изображения.
- Не используйте цвета контрастной яркости (черный и белый; серый).



- Регулярное изменение цвета текста
 - Используйте насыщенные цвета одинаковой яркости.
Интервал: изменяйте цвет текста и фона каждые 30 минут



- Перемещайте и изменяйте цвет текста каждые 30 минут, как показано ниже.



- Периодически запускайте движущееся изображение вместе с логотипом.
Интервал: отображайте движущееся изображение с логотипом в течение 60 секунд после 4-часового использования.

Лицензия



Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories.

Dolby и знак двойного D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом

В случае использования программного обеспечения с открытым исходным кодом в меню устройства становятся доступны лицензии с открытым исходным кодом.

Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом доступно только на английском.

Терминология

480i / 480p / 720p / 1080i /

1080p_____ Приведенные выше скорости развертки указывают на число эффективных линий сканирования, определяющего разрешение экрана. Скорость развертки может указываться в единицах i (чересстрочная развертка) или p (прогрессивная развертка) в зависимости от метода развертки.

- Развертка

Разверткой называется процесс отправки пикселей, поэтапно формирующих изображение. Чем выше число пикселей, тем четче и ярче изображение.

- Прогрессивная

В режиме прогрессивной развертки линии пикселей развертываются на экране одна за другой (прогрессивно).

- Чересстрочная

В режиме чересстрочной развертки сначала на экран выводятся одни линии пикселей, а затем оставшиеся.

Режим прогрессивной развертки и режим развертки с чередованием_____ В режиме развертки без чередования (прогрессивная развертка) горизонтальные линии выводятся на экран сверху вниз одна за другой. В режиме чересстрочной развертки на экран сначала выводятся все нечетные линии, а потом – все четные. Режим развертки без чередования используется в основном в мониторах, поскольку он обеспечивает четкость экрана, а режим чересстрочной развертки используется в основном в телевизорах.

Шаг зерна_____ Изображение на экране состоит из красных, зеленых и синих точек. Чем меньше расстояние между точками, тем выше разрешение. Размером точки называется самое малое расстояние между двумя точками одного цвета. Размер точки измеряется в миллиметрах.

Частота кадров_____ Каждое изображение на изделии отображается несколько раз в секунду (подобно свету мерцающей флуоресцентной лампы), благодаря чему его видит зритель. Число повторных отображений одного и того же изображения в секунду называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления. Частота вертикальной развертки измеряется в Гц. Пример. 60 Гц указывает на то, что одно изображение отображается на экране 60 раз в секунду.

Частота строк_____ Время, необходимое для сканирования одной строки от левой стороны экрана до правой, называется горизонтальным периодом. Обратная величина горизонтального периода называется частотой горизонтальной развертки. Частота горизонтальной развертки измеряется в кГц.

Источник_____ Источником входного сигнала называется устройство передачи видеосигнала, подключенное к другому устройству, например, видеокамере или проигрывателю видео или DVD.

Компонентные порты (зеленый, синий и красный)_____ Компонентные порты, позволяющие определять, передавать и принимать контрастные сигналы, обеспечивают превосходное качество отображения при любом способе подключения видео.

Plug & Play_____ Plug & Play — это функция, обеспечивающая автоматический обмен данными между монитором и компьютером для достижения оптимального отображения. Для выполнения функции Plug & Play в изделии используется международный стандарт VESA DDC.

Разрешение_____ Разрешение — это число горизонтальных точек (пикселей) и вертикальных точек (пикселей), формирующих изображение на экране. От разрешения зависит уровень детализации. Чем выше разрешение, тем больше деталей отображается на экране, что удобно при одновременном выполнении нескольких задач.

Пример. Разрешение 1920X1080 предполагает 1920 горизонтальных пикселей (разрешение по горизонтали) и 1080 вертикальных пикселей (разрешение по вертикали).

DVD (универсальный цифровой диск)_____ Диск DVD — это носитель размером с компакт-диск, на котором можно сохранять приложения мультимедиа (аудио, видео или игры) с помощью технологии сжатия видеосигналов MPEG-2.

HDMI (спецификация HDMI)_____ Это интерфейс, подключаемый к источнику цифрового звука или видео высокой четкости с помощью одного кабеля и передающий сигналы без сжатия.

Multiple Display Control (MDC)_____ MDC (Multiple Display Control) — это приложение, позволяющее с помощью компьютера легко управлять одновременно несколькими устройствами отображения. Для связи между компьютером и устройством отображения используются кабели RS232C (последовательная передача данных) и RJ45 (локальная сеть).