



SAMSUNG

Руководство пользователя

DB32E DB40E DB48E DB55E
DM32E DM40E DM48E DM55E DM65E DM75E
DH40E DH48E DH55E

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

Устройства модели DBE рекомендуется использовать не более 16 часов в день.

Использование устройства более 16 часов может привести к аннулированию гарантии.

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 компонентов	15
Компоненты	15
Детали	16
Управление с панели	16
Задняя сторона	18
Plug In Module (приобретается отдельно)	21
Замок для защиты от краж	21
Логотип	22
Пульт дистанционного управления	23
Подключение с помощью ИК-стереокабеля (приобретается отдельно)	25
Перед установкой устройства (Руководство по установке)	26
Угол наклона и поворот	26
Вентиляция	26
Использование заглушки	28

Установка настенного кронштейна	29
Подготовка к установке настенного кронштейна	29
Установка настенного кронштейна	29
Характеристики комплекта для крепления на стену (VESA)	30
Дистанционное управление (RS232C)	31
Подключение кабелей	31
Подключение	34
Коды управления	35

Подключение и использование устройства-источника сигналов

Перед подключением	44
Контрольные моменты проверки перед подключением	44
Подключение к компьютеру	44
Подключение с использованием кабеля D-SUB (аналоговый тип)	44
Подключение с использованием кабеля DVI (цифровой тип)	45
Подключение с помощью кабеля HDMI-DVI	45
Подключение с помощью кабеля HDMI	46
Подключение с помощью кабеля DP	46
Подключение внешнего монитора	47
Подключение к видеоустройству	48
Подключение с использованием кабеля AV	48

Подключение с использованием компонентного кабеля	48
Подключение с помощью кабеля HDMI-DVI	49
Подключение с помощью кабеля HDMI	50

Подключение кабеля ЛВС	51
Изменение источника входного сигнала	52
Источник	52

Использование MDC

Установка или удаление программы MDC	53
Установка	53
Удаление	53

Подключение к MDC	54
Использование приложения MDC через интерфейс RS-232C (стандарты последовательной передачи данных)	54
Использование приложения MDC по сети Ethernet	55

Домашний кинотеатр

Проиг-тель	57
Утверждение подключенного устройства с сервера	58
Сетевой канал	62
Локальный канал	62
Содержимое для публикации	62

Содержание

Мои шаблоны	62
Функции, доступные на странице проигрывателя Проиг-тель	63
Меню Настройки страницы Проиг-тель	64
При воспроизведении содержимого	66
Форматы файлов, совместимые с проигрывателем Проиг-тель	68
Форматы файлов, совместимые с проигрывателем Videowall	73
Расписание	75
Функции, доступные на странице проигрывателя Расписание	75
Шаблон	77
Клонировать продукт	80
Настройки ID	81
ID устройства	81
Кабель подключения к ПК	81
Автоустановка ID устр.	81
Видеотабло	82
Применять к	82
Видеотабло	83
Состояние сети	84
Реж. изображения	85
Таймер вкл./выкл.	86
Таймер включения	86
Таймер выключения	87
Управление выходными днями	87
Бегущая строка	88

Дополнит. настройки	88
----------------------------	-----------

Запуск URL-адреса	89
--------------------------	-----------

Настройка экрана

Реж. изображения	90
-------------------------	-----------

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

Цветовая темп-ра	92
-------------------------	-----------

Баланс белого	93
----------------------	-----------

По 2 точкам	93
-------------	----

По 10 точкам	93
--------------	----

Гамма	94
--------------	-----------

Значение калибровки	94
----------------------------	-----------

Дополнительные параметры	95
---------------------------------	-----------

Автоконтраст	96
--------------	----

Черный тон	96
------------	----

Телесный оттенок	96
------------------	----

Режим только RGB	96
------------------	----

Цвет. пространство	96
--------------------	----

Подсветка движения	96
--------------------	----

Параметры изображения	97
------------------------------	-----------

Оттенок	98
---------	----

Цифр. фильтр шумов	98
--------------------	----

Фильтр шумов MPEG	98
-------------------	----

Черный HDMI	99
-------------	----

Режим "Фильм"	99
---------------	----

Motion Plus	100
-------------	-----

Динамическая подсветка	100
------------------------	-----

Размер картинки	101
------------------------	------------

Размер картинки	101
-----------------	-----

Позиция	102
---------	-----

Масштаб/Положение	102
-------------------	-----

Разрешение	103
------------	-----

Автоподстройка	104
-----------------------	------------

Настройка экрана ПК	104
----------------------------	------------

Откл. экран	105
--------------------	------------

Сброс изображения	105
--------------------------	------------

Отобр. на экране

PIP	106
------------	------------

Параметры PIP	106
---------------	-----

Ориентация экрана	108
--------------------------	------------

Ориентация экранного меню	108
---------------------------	-----

Ориентация содержимого источника	108
----------------------------------	-----

Соотношение	108
-------------	-----

Защита экрана	109
----------------------	------------

Время автозащиты	109
------------------	-----

Защита от выгорания	109
---------------------	-----

Отображение сообщения	112
------------------------------	------------

Информация об источнике	112
-------------------------	-----

Сообщ. об отс. сигнала	112
------------------------	-----

Сообщение MDC	112
---------------	-----

Содержание

Сообщение о состоянии загрузки 112

Язык меню 113

Сброс отобр. на экране 113

Регулировка звука

Режим звука 114

Звуковой эффект 115

Virtual Surround 115

Dialog Clarity 115

Эквалайзер 115

Звук HDMI 116

Звук видеовызова 116

Комп Dolby Digital 117

Настройка громкоговор. 117

Вывод звука 117

Громкость авто 118

Сброс звука 118

Сеть

Состояние сети 119

Настройки сети 119

Тип сети 119

Настройки сети (проводной) 120

Настройка сети (беспроводной) 122

WPS(PBC) 124

Прям. подкл. Wi-Fi 125

Настройки мультимедийного устройства 125

Screen Mirroring 126

Screen Mirroring 126

Сетевые настройки сервера 126

Подключиться к серверу 126

Режим MagicInfo 126

Дост. к серверу 126

Режим FTP 126

Имя устройства 127

Система

Специальные возможности 128

Прозрачность меню 128

Высокий контраст 128

Увеличение 128

Настройка 129

Начальные настройки (Система) 129

Сенсорное управление 131

Блокировка сенс. упр-я 131

Блокировка меню админ. 131

Время 132

Установка часов 132

Летнее время 132

Таймер сна 132

Задержка при включении 132

Автовыбор источника 133

Автовыбор источника 133

Восст. осн. источника 133

Осн. источник 133

Дополн. источник 133

Регулятор мощности 134

Автовключ. питания 134

Питание ПК-модуля 134

Макс. энергосбер. 134

Управл. реж. ожид-я 135

Кнопка включения 135

Ожидание сети 135

Экономный режим 136

Экон. энергии 136

Датчик экон. реж. 136

Распис. подсветки экрана 136

Режим ожидания 137

Автовыключение 137

Управл-е темпер-рой 137

Дисп. устройств 138

Настройки клавиатуры 138

Настройки мыши 139

Настройки указателя 140

Воспр. через 141

Изменение PIN 141

Содержание

Защита	142
Защитная блокир.	142
Блокировка ручного управления	142
Блок. автом. воспр. USB	143
Блокировка подключения к мобильным устройствам	143

Общие	144
Интеллект. защита	144
BD Wise	145
Anynet+ (HDMI-CEC)	146
Устранение неполадок с Anynet+	148
Операт. подкл. HDMI	150
Видео по запросу DivX®	150
Игр. режим	150

Сброс системы	151
----------------------	------------

Поддержка

Обновление ПО	152
Обновить сейчас	152
Автообновление	152

Обращение в Samsung	153
----------------------------	------------

На домашнюю страницу	154
Проиг-тель	154
Расписание	154
Шаблон	154
Клонировать продукт	154
Настройки ID	154
Видеотабло	155

Состояние сети	155
Реж. изображения	155
Таймер вкл./выкл.	155
Бегущая строка	155
Дополнит. настройки	155

Общий сброс	156
--------------------	------------

Воспроизведение фотографий, видео и музыки (воспроизведение мультимедиа)

Перед использованием функции воспроизведения с устройства USB ознакомьтесь с нижеприведенной информацией	157
Использование устройства USB	159
Воспроизведение мультимедийного содержимого с ПК/мобильного устройства	160

Функции, доступные на странице списка мультимедийного содержимого	161
Элементы меню на странице списка мультимедийного содержимого	162

Кнопки и функции, доступные при воспроизведении фотографий	163
---	------------

Кнопки и функции, доступные при воспроизведении видео	164
--	------------

Кнопки и функции, доступные при воспроизведении музыки	165
---	------------

Поддерживаемые форматы файлов субтитров и воспроизведения мультимедиа	166
--	------------

Субтитры	166
Поддерживаемые разрешения изображений	166
Поддерживаемые форматы музыкальных файлов	167
Поддерживаемые форматы видео	167

Руководство по поиску и устранению неисправностей

Действия перед обращением в сервисный центр Samsung	169
Проверка работы устройства	169
Проверка разрешения и частоты	169
Проверьте следующие показатели	170

Вопросы и ответы	177
-------------------------	------------

Технические характеристики

Общие	179
--------------	------------

Предустановленные режимы синхронизации	182
---	------------

Содержание

Приложение

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)	184
В изделии не обнаружено неисправностей	184
Повреждение изделия по вине клиента	184
Прочее	184

WEEE	185
Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)	185
Правильная утилизация аккумуляторов	185

Оптимальное качество изображения и предотвращение появления остаточного изображения	186
Оптимальное качество изображения	186
Предотвращение появления остаточного изображения	186

Лицензия	188
-----------------	------------

Терминология	189
---------------------	------------

Глава 01

Перед использованием изделия

Авторские права

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

© 2015 Samsung Electronics

Авторские права на это руководство принадлежат компании Samsung Electronics.

Использование или воспроизведение данного руководства целиком или его отдельных частей без разрешения Samsung Electronics 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 УСТРОЙСТВА НЕТ ЧАСТЕЙ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.

ВСЕ ОПЕРАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.



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.



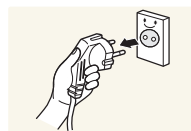
Следует соблюдать инструкции, отмеченные этим символом.

Чистка

— Чистку следует осуществлять осторожно, так как панель и внешние поверхности легко поцарапать.

— При чистке выполните следующие действия.

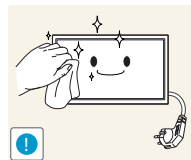
— Следующие изображения приведены только для справки. Реальные ситуации могут отличаться от изображенных.



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.



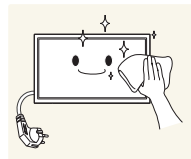
3 Протрите изделие чистой мягкой сухой тканью.



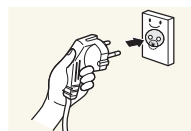
- Не используйте чистящие средства, содержащие спирт, растворители или поверхностно активные вещества.



- 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

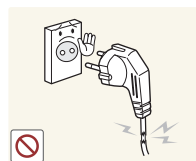
Глянцевая поверхность монитора требует особого ухода. Не используйте вблизи него ультразвуковой увлажнитель воздуха, который может оставить на устройстве белые пятна.

— 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



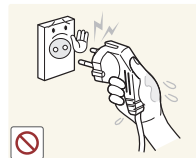
Не используйте поврежденный кабель или вилку питания либо ненадежно закрепленную розетку питания.

- Иначе, возможно поражение электрическим током или травмы.

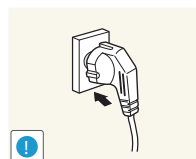


Не подключайте несколько изделий к одной розетке электросети.

- Перегрев розетки электросети может стать причиной пожара.

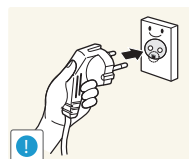


Не трогайте кабель питания влажными руками. При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



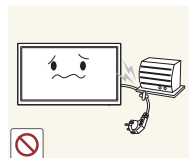
Полностью вставляйте вилку, чтобы она была надежно зафиксирована.

- Ненадежное соединение может стать причиной пожара.



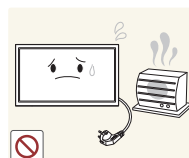
Кабель питания следует подключать к заземленной розетке (только устройства с изоляцией типа 1).

- Иначе, возможно поражение электрическим током или травмы.



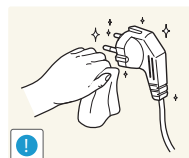
Не перегибайте и не натягивайте кабель питания. Не оставляйте кабель питания под тяжелыми предметами.

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



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

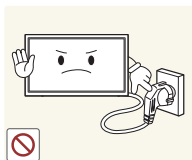
- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



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

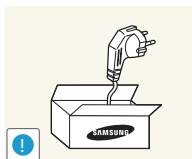
- Накопившаяся пыль может привести к возгоранию.

Осторожно



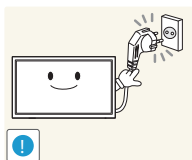
Не отключайте кабель питания во время использования изделия.

- Возможно повреждение изделия или поражение электрическим током.



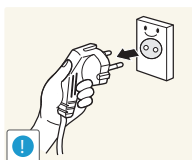
Используйте только кабель питания, прилагаемый к изделию Samsung. Не используйте кабель питания с другими изделиями.

- 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.

- Иначе, возможно поражение электрическим током или травмы.

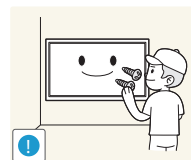
Установка

Предупреждение



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

- Накопившаяся пыль может привести к возгоранию.



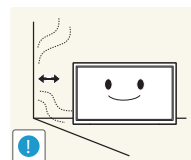
Установка настенного крепления должна выполняться специалистом.

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



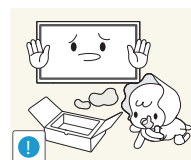
Не устанавливайте изделие в плохо вентилируемых местах, например, на книжных полках или в шкафах.

- Повышенная температура может стать причиной возгорания.



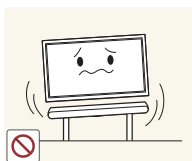
Расстояние между изделием и стеной должно составлять не менее 10 см для обеспечения вентиляции.

- Повышенная температура может стать причиной возгорания.



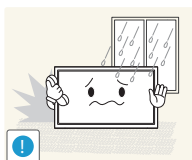
Пластиковую упаковку следует хранить в месте, недоступном детям.

- Дети могут задохнуться.



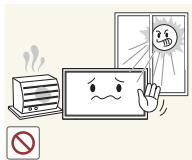
Не устанавливайте изделие на нестабильные или вибрирующие поверхности (ненадежно закрепленные полки, наклонные поверхности и т. д.).

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



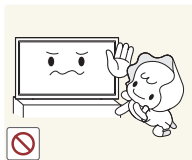
Не устанавливайте изделие в транспортных средствах или в местах с повышенной запыленностью, влажностью (капли воды и т. д.), содержанием в воздухе масляных веществ или дыма.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



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

- Возможно сокращение срока службы изделия или возгорание.



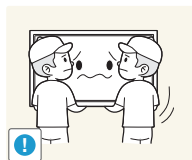
Не устанавливайте изделие в местах, доступным маленьким детям.

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



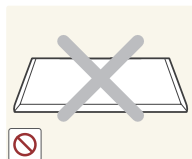
Пищевое масло, например, соевое, может повредить или деформировать устройство. Не устанавливайте устройство в кухне или неподалеку от кухонного стола.

Осторожно



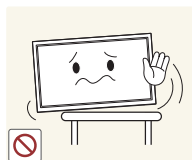
Не уроните изделие во время его перемещения.

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



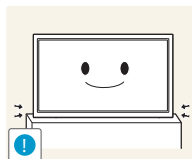
Не кладите изделие лицевой стороной вниз.

- 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 мелкой пыли, химических веществ, высокой влажности или повышенной температуры, или в местах, 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.

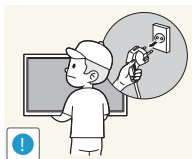
Эксплуатация

Предупреждение



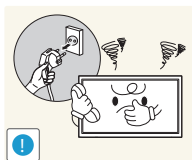
Внутри изделия есть детали, находящиеся под высоким напряжением. Никогда не разбирайте, не чините и не изменяйте изделие самостоятельно.

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



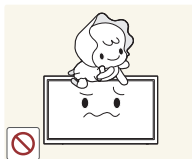
При перемещении изделия отключите выключатель питания и отсоедините кабель питания и все остальные подключенные кабели.

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



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

- Иначе, возможно поражение электрическим током или травмы.



Не позволяйте детям виснуть на изделии или забираться на него.

- Дети могут получить ранения или серьезные травмы.



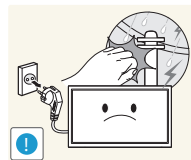
Если вы уроните изделие или оно будет повреждено, выключите выключатель питания и отсоедините кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.

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



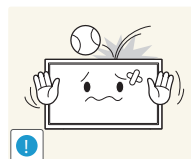
Не помещайте тяжелые объекты или привлекательные для детей предметы (игрушки, сладости и т. д.) на верх изделия.

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



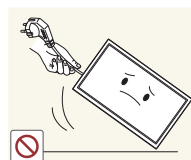
Во время молний или грозы выключите изделие и отсоедините кабель питания.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



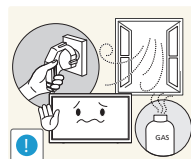
Не роняйте предметы на изделие и не ударяйте его.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



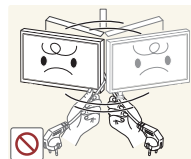
Не передвигайте изделие, таща его за кабель питания или любой другой кабель.

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



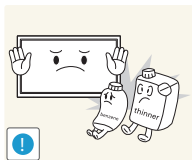
При утечке газа не касайтесь изделия или вилки кабеля питания. Немедленно проветрите помещение.

- 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.



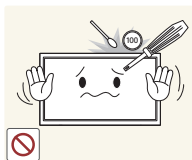
Не пользуйтесь и не храните воспламеняющиеся спреи или огнеопасные вещества рядом с изделием.

- Это может стать причиной взрыва или возгорания.



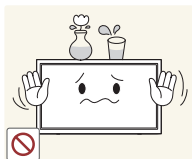
Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были заблокированы скатертью или занавеской.

- 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.).

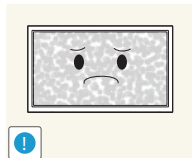
- При попадании в изделие воды или других посторонних веществ необходимо выключить изделие и отключить кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.



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

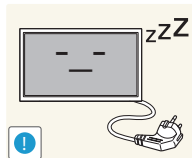
- При попадании в изделие воды или других посторонних веществ необходимо выключить изделие и отключить кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.

Осторожно



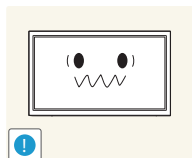
Оставление на экране неподвижного изображения в течение долгого времени может привести к появлению остаточного изображения или дефектных пикселей.

- 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.



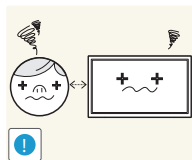
Задайте рекомендованные для изделия разрешение и частоту.

- 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.

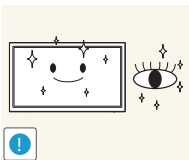


Если смотреть на экран с близкого расстояния в течение длительного времени, возможно ухудшение зрения.



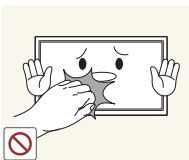
Не используйте увлажнители воздуха или печи рядом с изделием.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



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

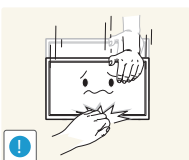
- Это ослабит утомление глаз.



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.



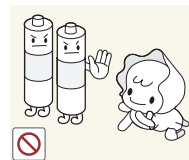
Не кладите на изделие тяжелые предметы.

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



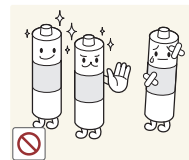
При использовании наушников не включайте звук слишком громко.

- Слишком высокий уровень громкости может привести к нарушениям слуха.



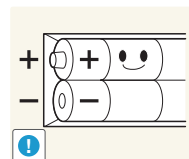
При извлечении батареи из пульта дистанционного управления следите за тем, чтобы дети не брали ее в рот. Храните батарею в недоступном для детей месте.

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



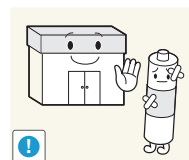
При замене батареи соблюдайте полярность (+, -).

- 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 компонентов

Компоненты

— Компоненты из разных регионов могут отличаться друг от друга.

— Если какие-либо из компонентов отсутствуют, обратитесь к поставщику из того региона, в котором был приобретен продукт.

— Подставка не входит в комплект поставки изделия. Если вы хотите использовать подставку, ее можно приобрести отдельно.

— Для подключения другого монитора можно использовать адаптер RS232C с 9-контактным кабелем RS232C типа D-SUB.



Краткое руководство по установке



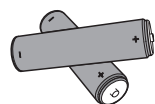
Гарантийный талон
(Недоступно в некоторых регионах)



Брошюра с информацией о стандартах соответствия требованиям



Кабель питания



Аккумуляторные батареи
(Недоступно в некоторых регионах)



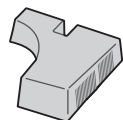
Пульт дистанционного управления



Кабель D-SUB



Адаптер RS232C(IN)



Заглушка
(Модели DM65E и DM75E не поддерживаются.)



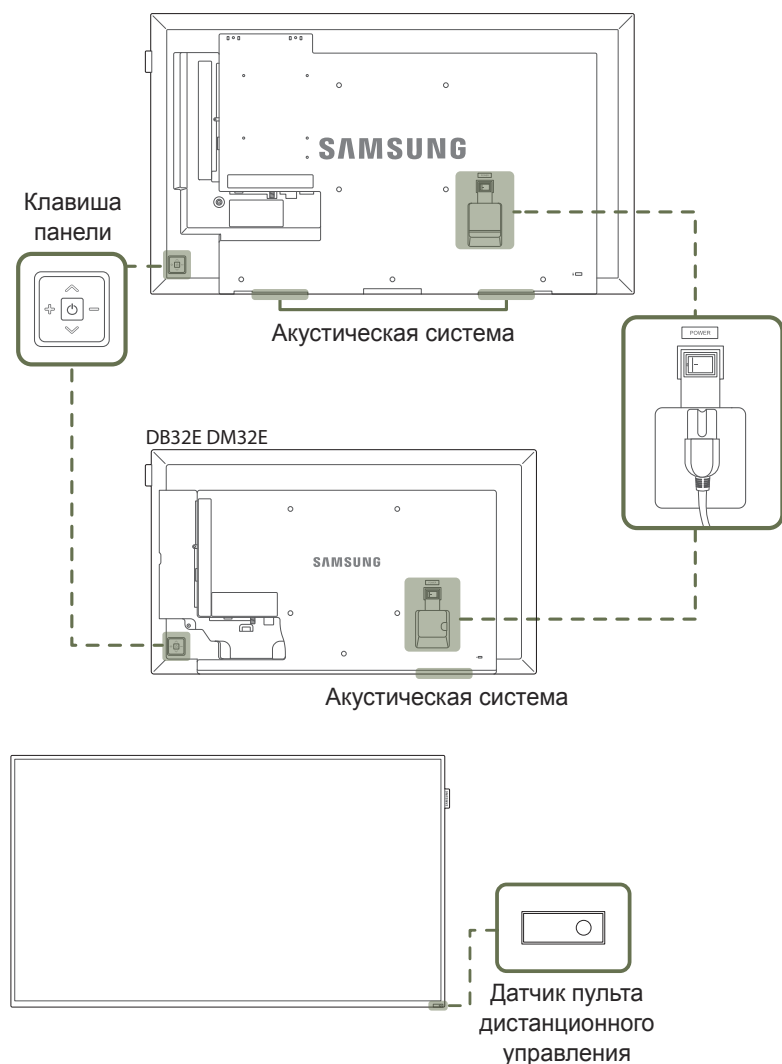
Винт (M3L8, 1 шт.) (M4L8, 4 шт.)
(Модели DM65E и DM75E не поддерживаются.)



Шайба Holder-Ring (4 шт.)
(Поддерживаются только модели DM65E, DM75E.)

Детали

Управление с панели

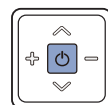


— Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.


Кнопка панели

Кнопки

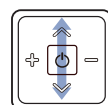
Описание



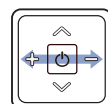
Включение питания изделия.

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

Для выполнения какой-либо функции направьте пульт дистанционного управления в сторону датчика и нажмите нужную кнопку.


— 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.

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

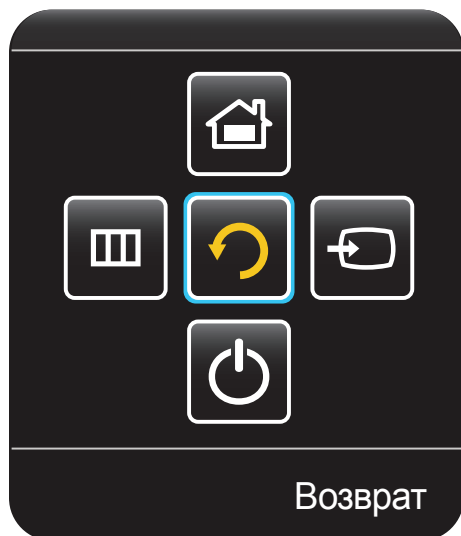
— Храните использованные батареи в недоступном для детей месте, затем утилизируйте.

— 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.

— Если нажать кнопку  на клавише панели, 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 на экране появится список источников сигнала, выберите клавишу панели слева или справа, чтобы указать нужный источник сигнала. Затем нажмите клавишу панели.



Меню


Отображение экранного меню.

Чтобы выбрать в меню управления функцию **Меню** , нажмите "влево" на клавише панели. 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.



Главная


Перейдите в режим **На домашнюю страницу**.

Нажмите клавишу панели снизу, чтобы выбрать в меню управления функцию **Главная** .



Выключить питание

Выключение питания изделия.

Нажмите клавишу панели снизу, чтобы выбрать в меню управления функцию **Выключить питание** . Затем нажмите клавишу панели.

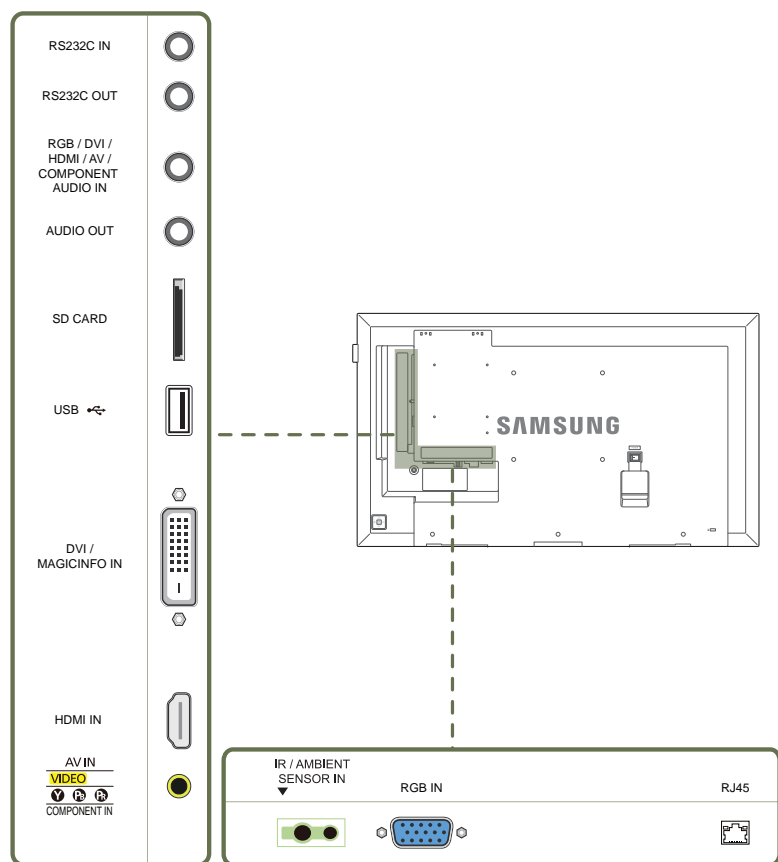


Возврат

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.
- Поддерживаются только модели DB32E, DB40E, DB48E, DB55E и DM32E.



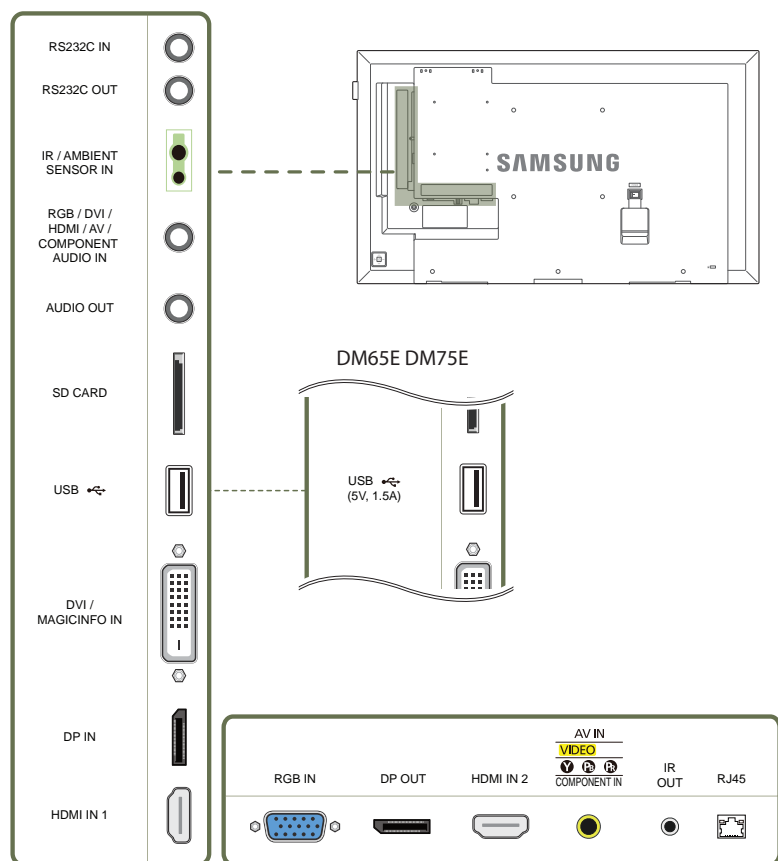
Порт

Описание

RS232C IN	Подключение к MDC с помощью адаптера RS232C.
RS232C OUT	
RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT AUDIO IN	Получает звук с компьютера через аудиокабель.
AUDIO OUT	Подключение к аудиовходу устройства-источника сигналов.
SD CARD	Установка карты памяти SD.
USB	Подключение к устройству памяти USB.
DVI / MAGICINFO IN	DVI : Подключение к устройству-источнику сигналов с помощью кабеля DVI или HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Для подключения к сетевому блоку используйте специальный кабель DP-DVI (приобретается отдельно).
HDMI IN	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля HDMI.
AV IN / COMPONENT IN	Используется для подключения к устройству-источнику с помощью AV/компонентного адаптера.
IR / AMBIENT SENSOR IN	Обеспечивает питание платы внешнего датчика или принимает сигнал от датчика освещения.
RGB IN	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля D-SUB.
RJ45	Подключение к MDC с помощью кабеля локальной сети.


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.
- Поддерживаются только модели DM40E, DM48E, DM55E, DM65E и DM75E.



Порт

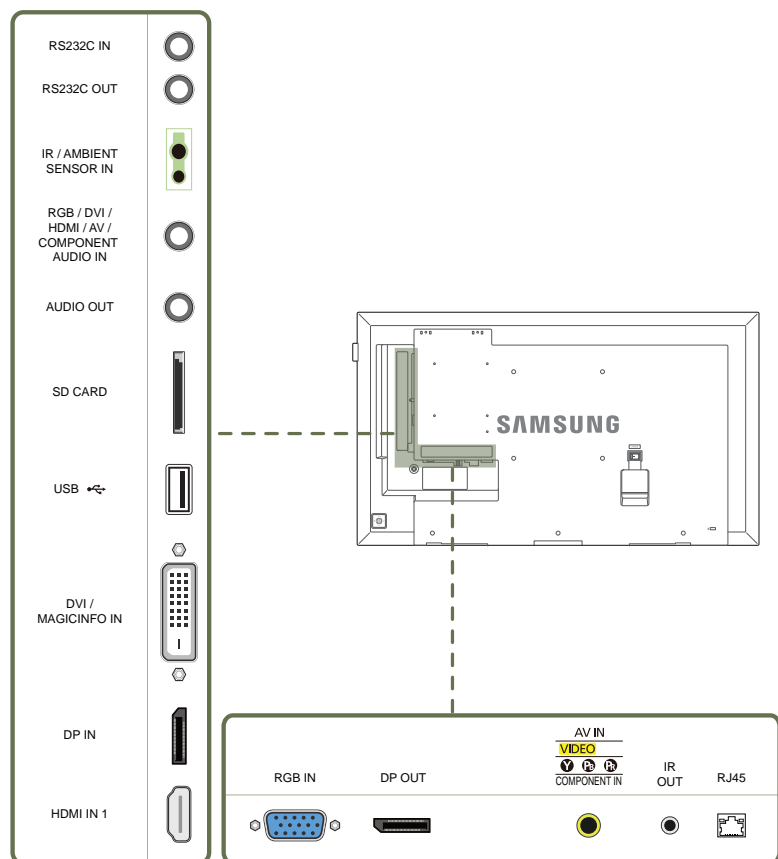
Описание

RS232C IN	Подключение к MDC с помощью адаптера RS232C.
RS232C OUT	
IR / AMBIENT SENSOR IN	Обеспечивает питание платы внешнего датчика или принимает сигнал от датчика освещения.
RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT AUDIO IN	Получает звук с компьютера через аудиокабель.
AUDIO OUT	Подключение к аудиовходу устройства-источника сигналов.
SD CARD	Установка карты памяти SD.
USB 	Подключение к устройству памяти USB.
DVI / MAGICINFO IN	DVI : Подключение к устройству-источнику сигналов с помощью кабеля DVI или HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Для подключения к сетевому блоку используйте специальный кабель DP-DVI (приобретается отдельно).
DP IN	Подключение к компьютеру с помощью кабеля DP.
HDMI IN 1 / HDMI IN 2	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля HDMI.
RGB IN	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля D-SUB.
DP OUT	Подключение к другому устройству с помощью кабеля DP.
AV IN / COMPONENT IN	Используется для подключения к устройству-источнику с помощью AV/компонентного адаптера.
IR OUT	Принимает сигнал пульта дистанционного управления с платы внешнего датчика и выводит сигнал через LOOP OUT.
RJ45	Подключение к MDC с помощью кабеля локальной сети.

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.

Поддерживаются только модели DH40E, DH48E и DH55E.



Порт

Описание

RS232C IN

Подключение к MDC с помощью адаптера RS232C.

RS232C OUT

IR / AMBIENT SENSOR IN

Обеспечивает питание платы внешнего датчика или принимает сигнал от датчика освещения.

RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT AUDIO IN

Получает звук с компьютера через аудиокабель.

AUDIO OUT

Подключение к аудиовходу устройства-источника сигналов.

SD CARD

Установка карты памяти SD.

USB

Подключение к устройству памяти USB.

DVI / MAGICINFO IN

DVI : Подключение к устройству-источнику сигналов с помощью кабеля DVI или HDMI-DVI.

MAGICINFO IN: Для подключения к сетевому блоку используйте специальный кабель DP-DVI (приобретается отдельно).

DP IN

Подключение к компьютеру с помощью кабеля DP.

HDMI IN 1

Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля HDMI.

RGB IN

Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля D-SUB.

DP OUT

Подключение к другому устройству с помощью кабеля DP.

AV IN / COMPONENT IN

Используется для подключения к устройству-источнику с помощью AV/компонентного адаптера.

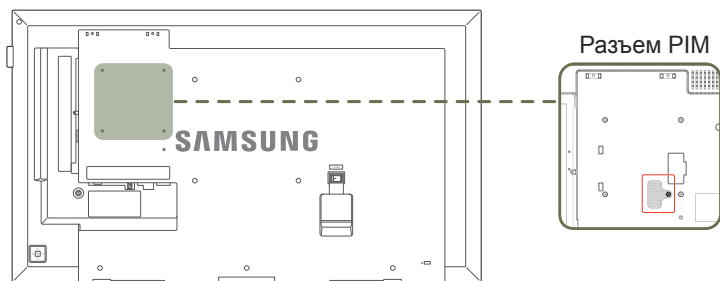
IR OUT

Принимает сигнал пульта дистанционного управления с платы внешнего датчика и выводит сигнал через LOOP OUT.

RJ45

Подключение к MDC с помощью кабеля локальной сети.

Plug In Module (приобретается отдельно)



Для использования **Plug In Module** требуется подключение выдвижного модуля Samsung PIM (продается отдельно).

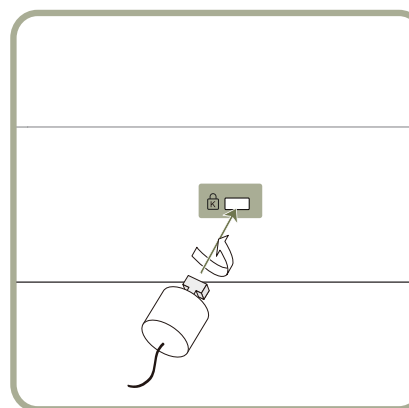
При подключении устройства другого производителя убедитесь, что оно соответствует стандартам OPS (Open Pluggable Specification — открытая спецификация подключаемых устройств).

- Сведения о подключении устройства см. в руководстве пользователя, поставляемом с PIM.
- Для оптимального качества звучания настройте аудиопараметры HDMI в панели управления Windows устройства OPS. Что касается продуктов других производителей, — это применимо только для устройств, совместимых с HDMI.
- Чтобы включить воспроизведение звука с данного монитора с помощью устройства OPS, которое не поддерживает HDMI, настройте параметры аналогового аудио в панели управления Windows, перейдите к разделу **Plug In Module > Редактир. назв.** и установите для источника входного сигнала значение **ПК, DVI PC** или **DVI**.
- Поддерживаются только модели DM65E, DM75E и DHE.
- Для настройки функции **WoL (Wake on Lan)** на модели DH55*, установите параметр **Ожидание сети** в положение **Вкл.**
Меню → Система → Регулятор мощности → Ожидание сети → Вкл.

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

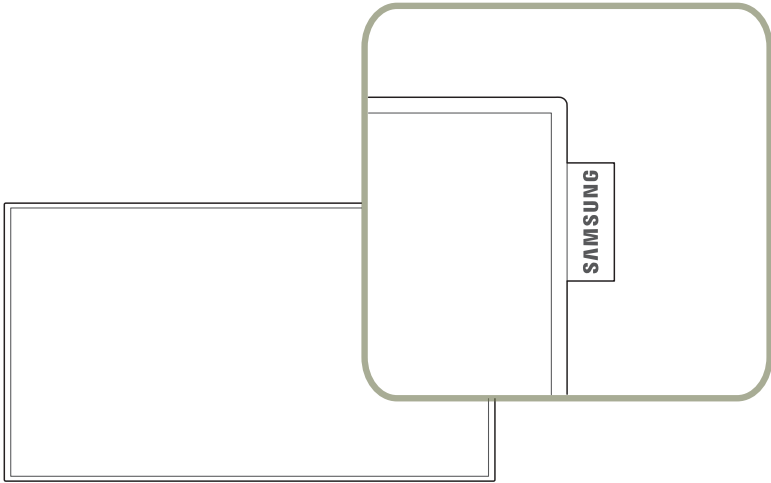
Чтобы установить блокировку с помощью замка для защиты от краж:



- 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.

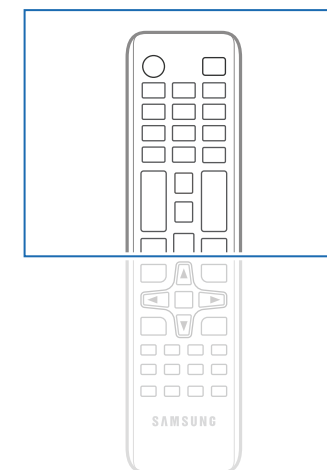
Логотип

Не тяните за прикрепленный к монитору логотип, прилагая чрезмерные усилия. Логотип может порваться или оторваться от монитора.

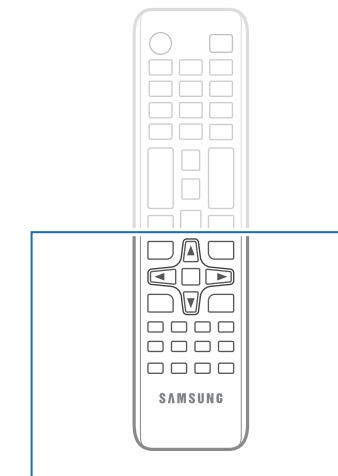
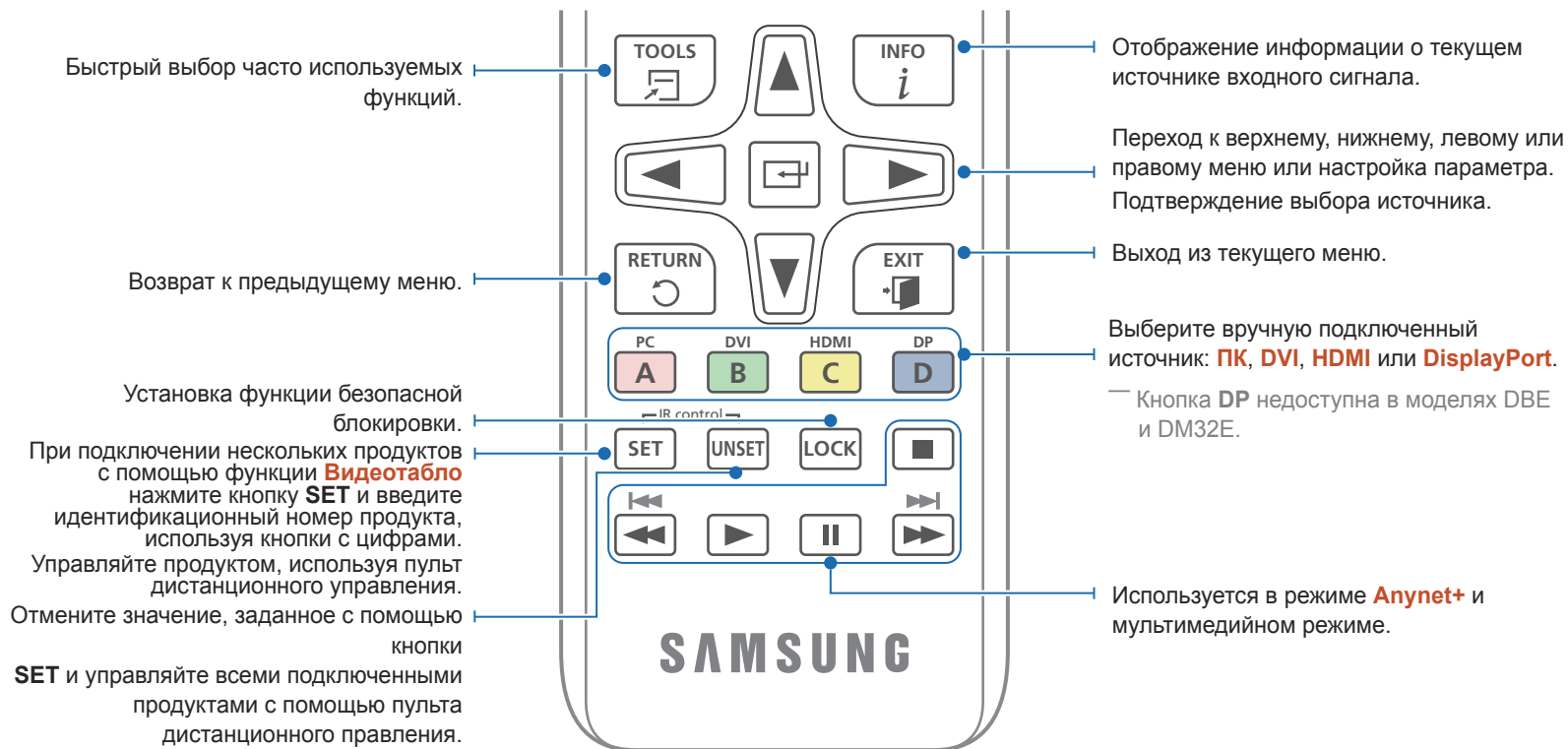


Пульт дистанционного управления

- 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.
- Кнопка без описания на представленном ниже изображении не поддерживается на изделии.

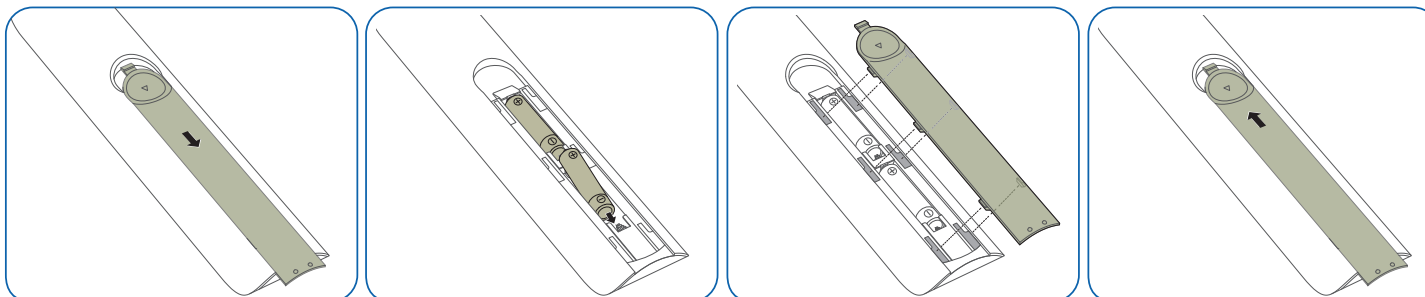


- Функции кнопок на пультах дистанционного управления для разных устройств могут различаться.



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

Установка батарей в пульт дистанционного управления



Подключение с помощью ИК-стереокабеля (приобретается отдельно)

— Порт **IR OUT** не поддерживается в моделях DBE и DM32E.

Во время подключения внешнего общего датчика дисплей должен быть выключен. После этого включите дисплей.

Управление несколькими мониторами с помощью пульта ДУ

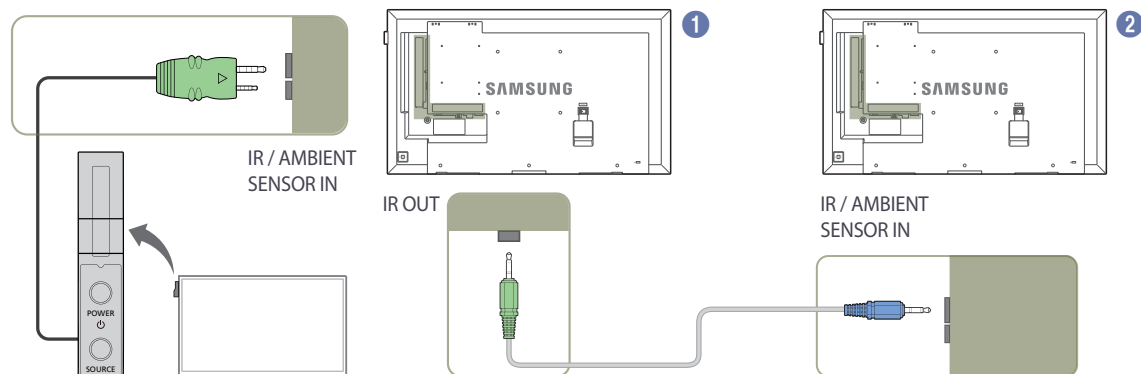
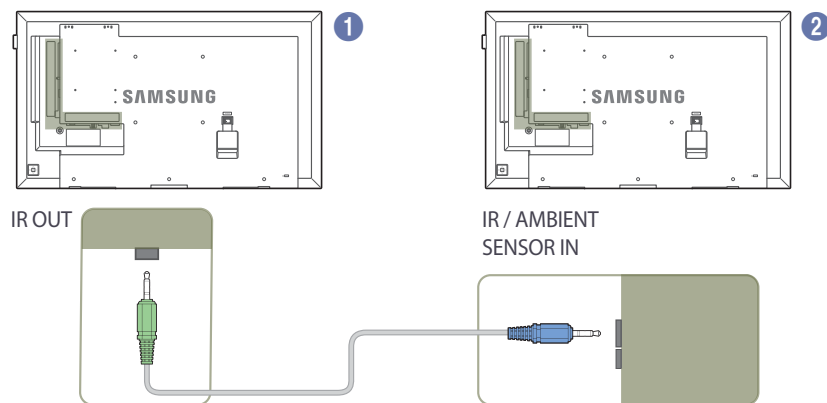
- Соедините специальным стереокабелем порт **IR OUT** устройства с портом **IR / AMBIENT SENSOR IN** другого устройства отображения.
- Команда, отправленная с пульта дистанционного управления, направленного на дисплей **1**, будет принята обоими дисплеями: **1** и **2**.

— Внешний вид может отличаться в зависимости от устройства.

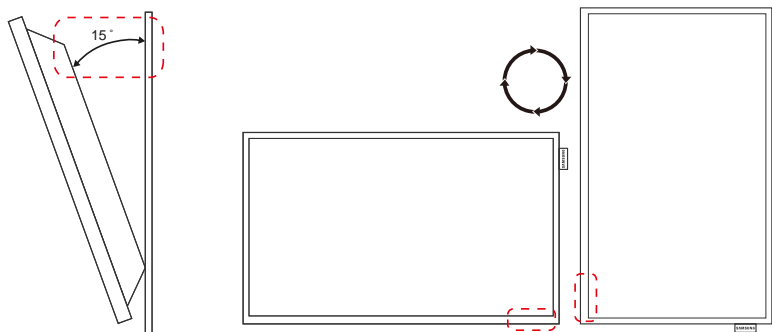
Управление несколькими мониторами с помощью внешнего общего датчика (приобретается отдельно)

- Команда, отправленная с пульта дистанционного управления, направленного на дисплей **1** (к которому подключен внешний общий датчик), будет принята обоими дисплеями: **1** и **2**.

— Внешний вид может отличаться в зависимости от устройства.



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 окружающей среды поддерживается на постоянном уровне и не превышает 35°C.

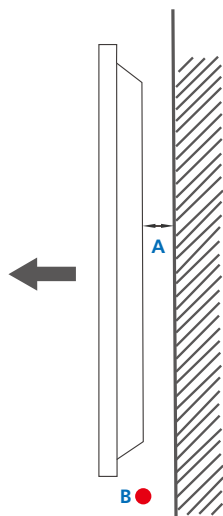


Рисунок 1.1 Вид сбоку

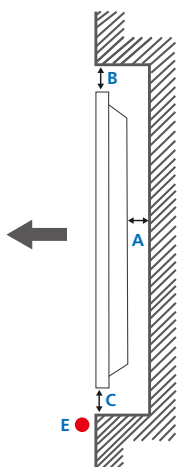
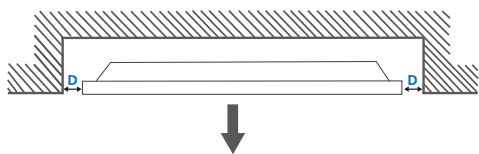


Рисунок 1.2 Вид сбоку

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

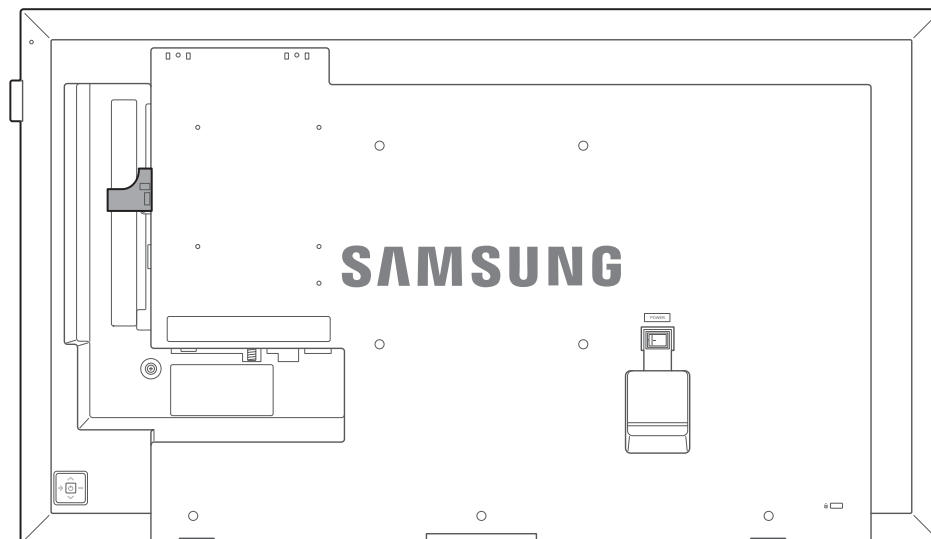
— Чтобы обеспечить должную вентиляцию и сохранить температуру окружающего пространства ниже 35°C, при установке устройства в углублении стены оставьте между устройством и поверхностью стены пространство не менее указанного выше.

Использование заглушки

— Модели DM65E и DM75E не поддерживаются.

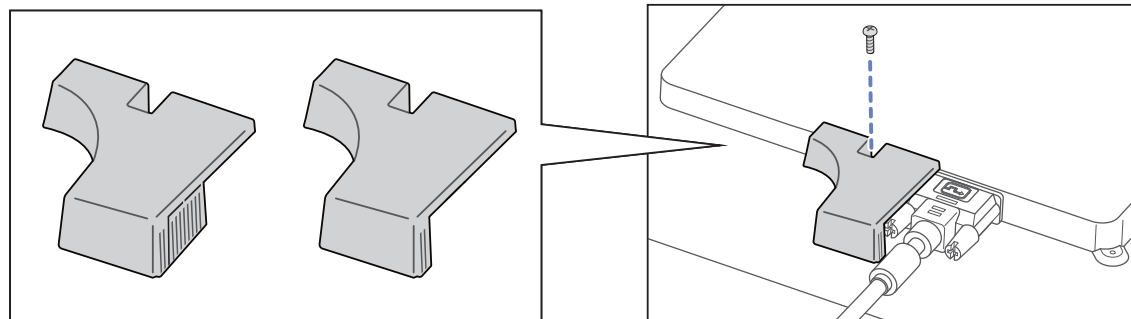
Чтобы предотвратить кражу карты памяти SD или любого другого USB-устройства, установите заглушку.

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

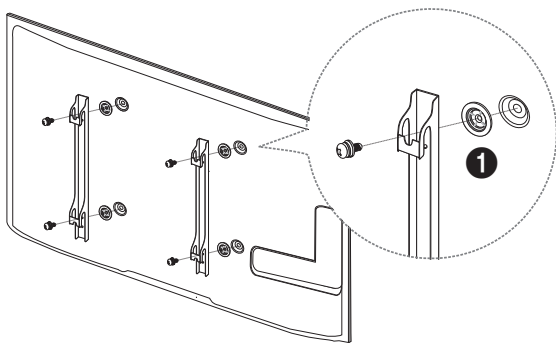


— Перед подключением кабеля DVI отогните заглушку с одной стороны.

— Перед использованием вырежьте заглушку по размеру кабеля DVI.



Установка настенного кронштейна



Подготовка к установке настенного кронштейна

Для установки настенного кронштейна стороннего производителя используйте шайбы Holder-Ring (❶).

— Поддерживаются только модели DM65E, DM75E.

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.

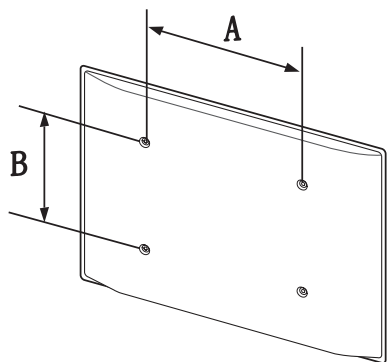
При установке настенного кронштейна рекомендуется проконсультироваться у технического специалиста.

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
-----------------	---	-----------	------------

DB32E / DB40E / DM32E / DM40E / DH40E	200 × 200		
---------------------------------------	-----------	--	--

		M8 / L14 ~ 16	4
--	--	---------------	---

DB48E / DB55E / DM48E / DM55E / DM65E / DM75E / DH48E / DH55E	400 × 400		
---	-----------	--	--

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

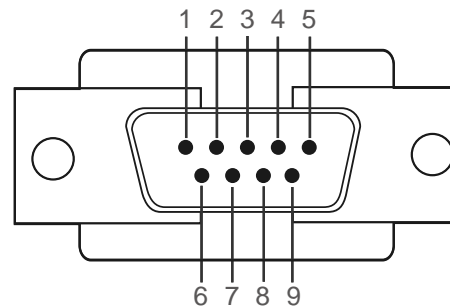
Дистанционное управление (RS232C)

Подключение кабелей

Кабель RS232C

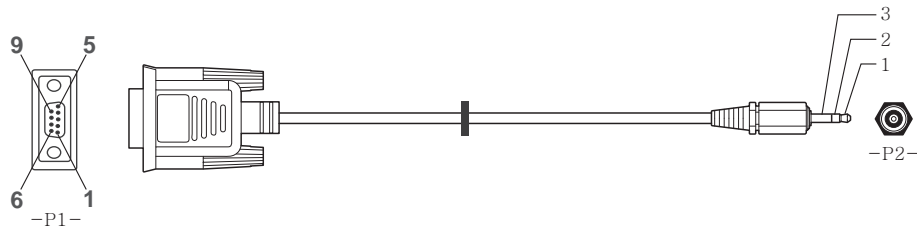
Интерфейс	RS232C (9 контактов)
Контакт	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Скорость передачи в битах	9600 бит/с
Биты данных	8 бит
Четность	Нет
Стоповый бит	1 бит
Управление потоком	Нет
Максимальная длина	15 м (только экранированный тип)

- 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

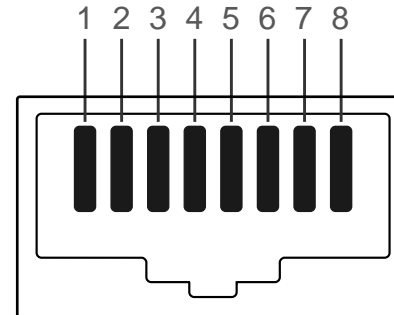
- Кабель RS232C
Разъем: 9-контактный кабель D-Sub–стерео



-P1-	-P1-	-P2-	-P2-		
Гнездо	Прием	2	3	Передача	СТЕРЕО
	Передача	3	2	Прием	КОНТАКТНЫЙ
	Заземление	5	5	Заземление	ШТЕКЕР (3.5ø)

Кабель локальной сети

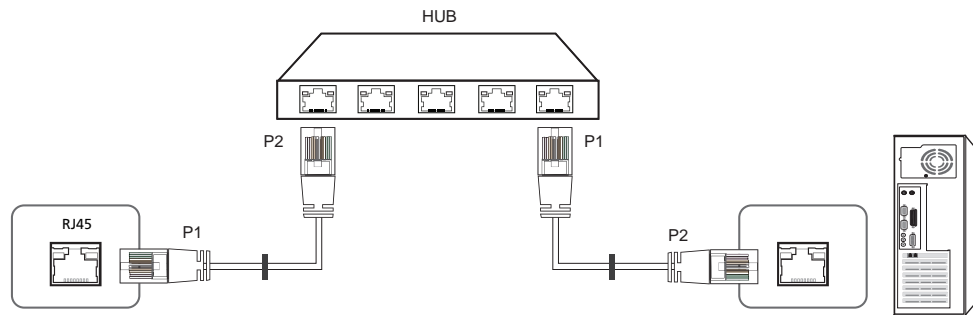
- Назначение контактов



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

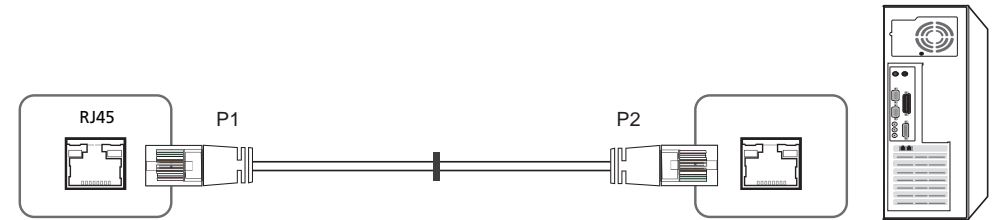
- Разъем: RJ45

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)

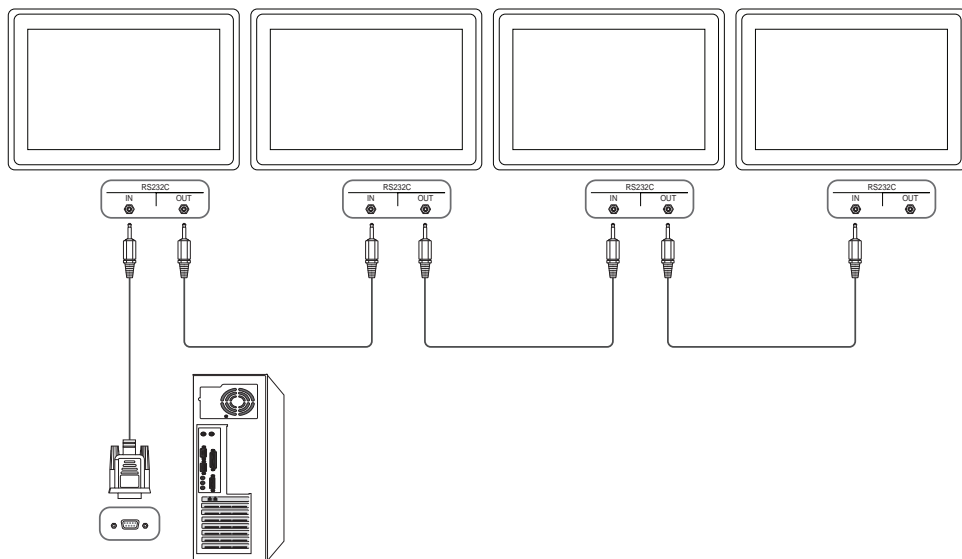


Сигнал	P1		P2	Сигнал
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

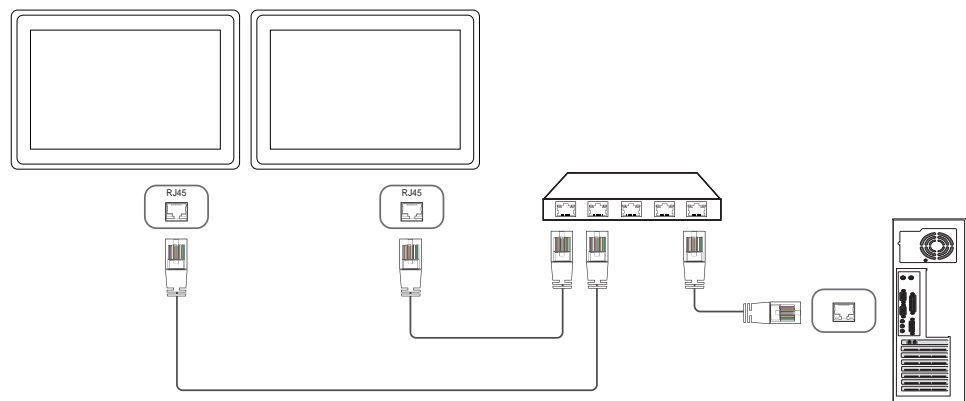
Подключение

— Убедитесь в правильном подключении каждого адаптера к портам устройства RS232C IN или OUT.

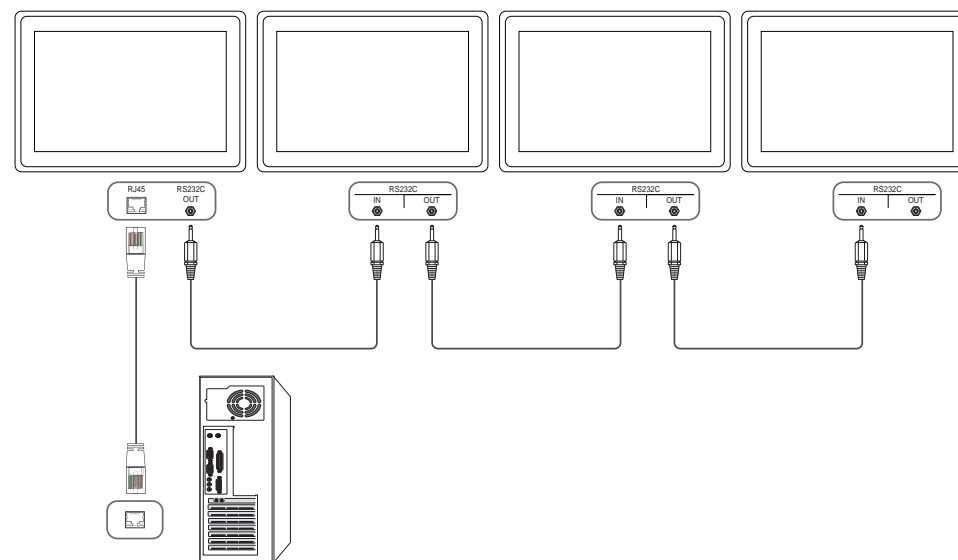
- Схема подключения 1



- 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 видеозащиты	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	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC и HDMI2_PC невозможно использовать для команды Set. Они реагируют только на команды Get.

— Данная модель не поддерживает порты HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 и HDMI2_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	Широкоэкранный режим
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 10x10

	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	Значение 2	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 сигналов

Перед подключением

Контрольные моменты проверки перед подключением

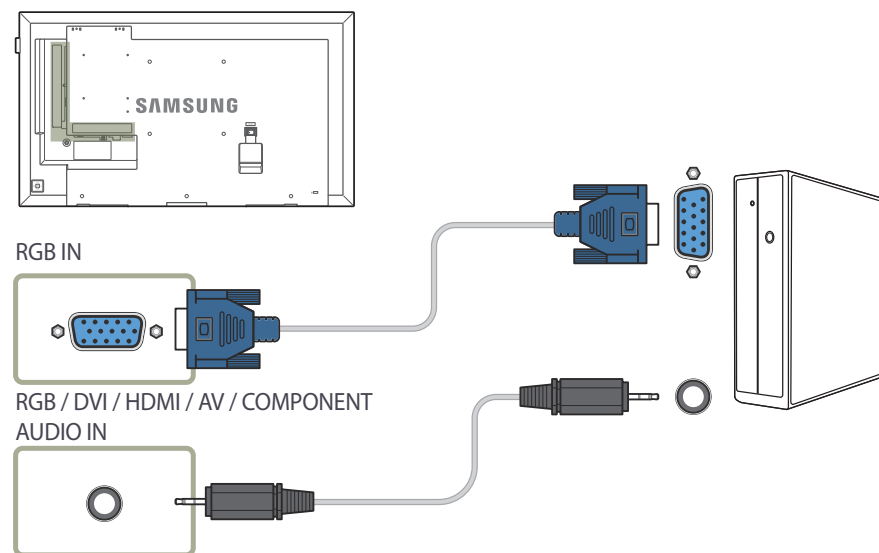
- Перед подключением устройства — источника сигналов прочтите руководство пользователя к этому устройству.
Количество и расположение портов на устройствах — источниках сигналов могут быть разными.
- Не подсоединяйте кабель питания до тех пор, пока не будут выполнены все остальные подключения.
Подсоединение 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

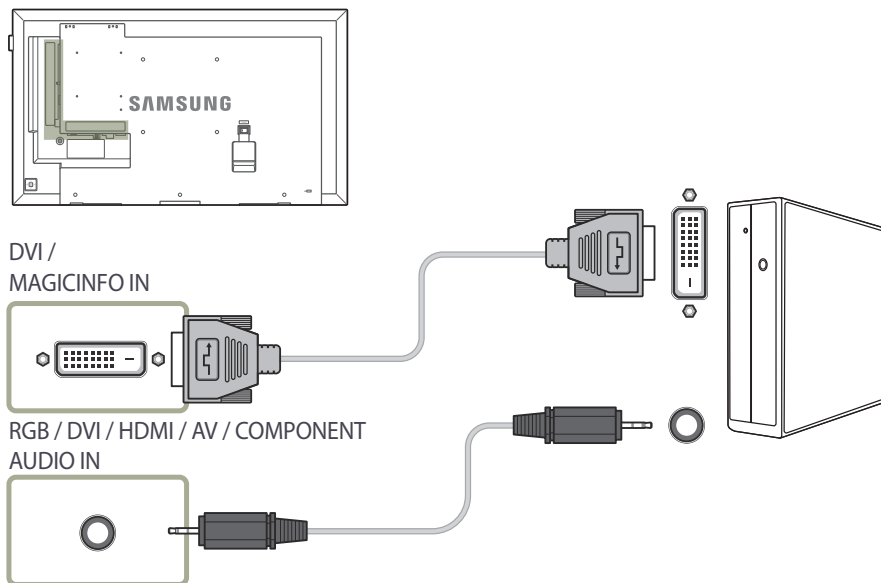
- Не подсоединяйте кабель питания до подсоединения всех остальных кабелей.
Прежде чем подсоединять кабель питания, убедитесь, что вы подключили устройство-источник сигналов.
- Подключение компьютера к устройству можно выполнить разными способами.
Выберите способ подключения, наиболее подходящий для вашего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

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

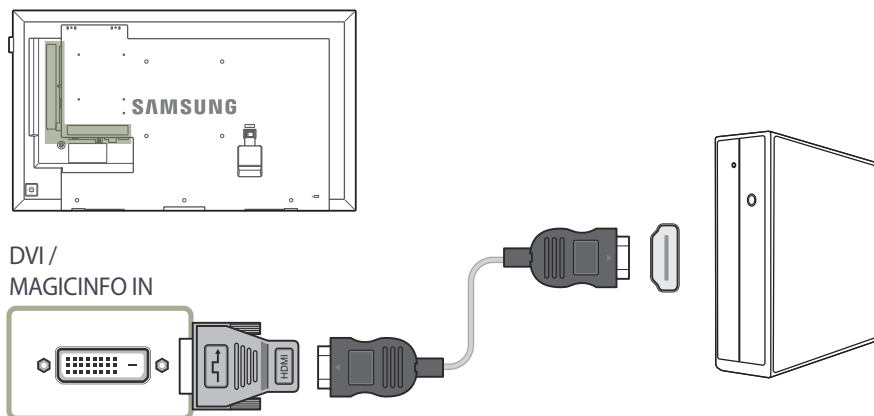
Подключение с использованием кабеля D-SUB (аналоговый тип)



Подключение с использованием кабеля DVI (цифровой тип)



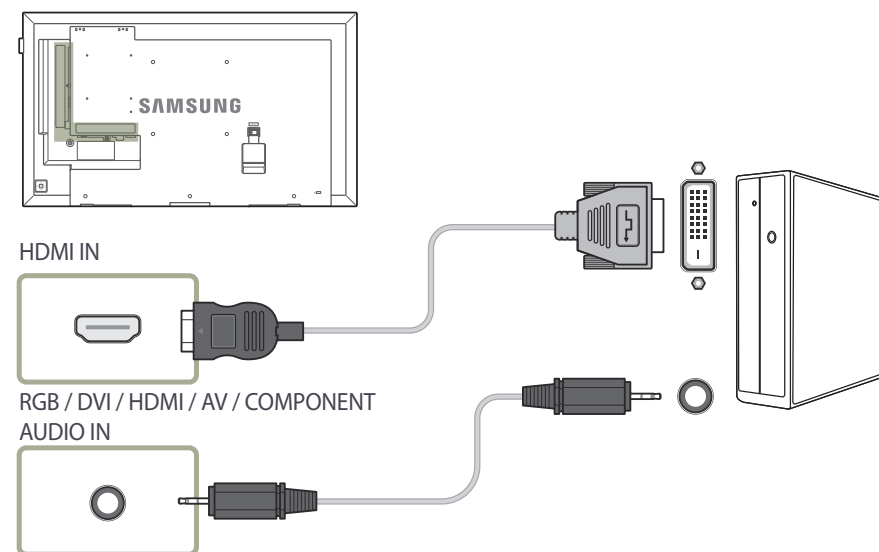
— С помощью адаптера DVI-HDMI порт DVI на устройстве можно использовать в качестве порта HDMI.



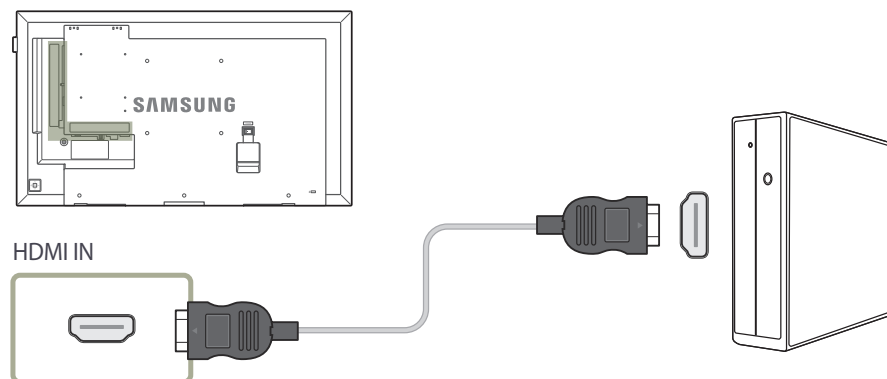
Подключение с помощью кабеля HDMI-DVI

После подключения компьютера к устройству с помощью кабеля HDMI-DVI убедитесь, что параметры для воспроизведения видео- и аудиофайлов с компьютера настроены так, как показано ниже.

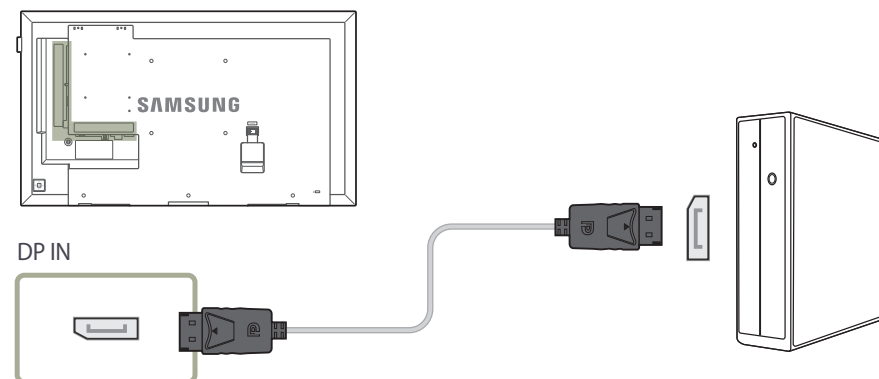
- **Звук** → установите для параметра **Звук HDMI** значение **PC(DVI)**
- **Изображение** → выберите для каждого режима экрана параметр **Текст** под пунктом **Реж. изображения**
- **Система** → **Общие** → установите для параметра **Операт. подкл. HDMI** значение **Выкл.**



Подключение с помощью кабеля HDMI



Подключение с помощью кабеля DP

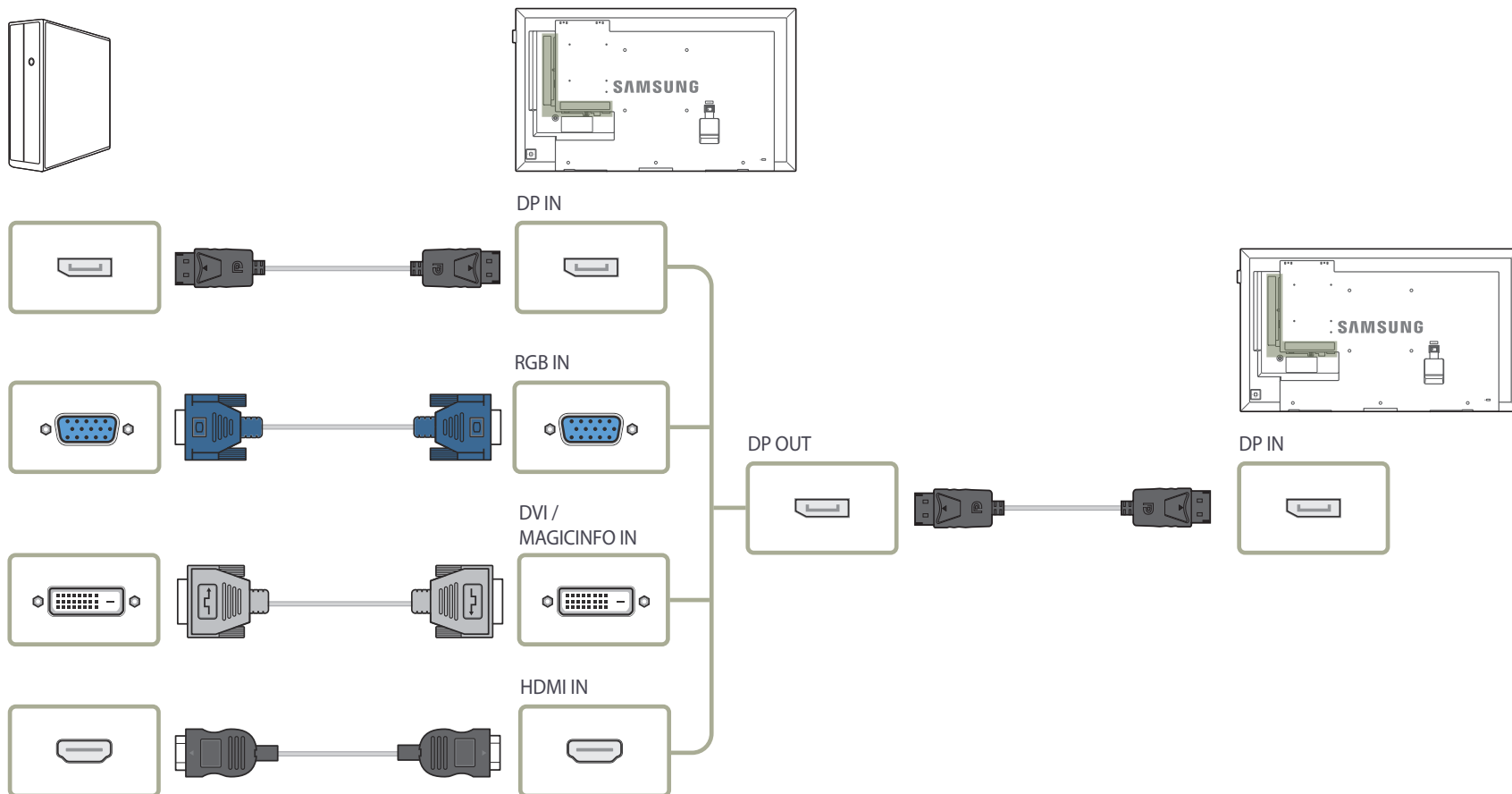


- Правила использования соединения DP

- Для увеличения потребляемой мощности в режиме ожидания соединение DP прерывается, если устройство выключено или находится в энергосберегающем режиме.
Если устройство, находящееся в режиме работы с двумя мониторами, выключено или переходит в энергосберегающий режим, изменения в настройках монитора могут не обновляться. В результате на экране могут отображаться неверные данные.
При возникновении подобных трудностей установите параметр **Макс. энергосбер.** в значение **Выкл.** перед использованием устройства.
- Некоторые графические карты несовместимы со стандартом DP, поэтому экран загрузки/Bios Windows может не отобразиться, если устройство находится в энергосберегающем режиме. В этом случае необходимо сначала включить компьютер, а затем устройство.
- Порт **DP IN** данного устройства и прилагаемый кабель DP разработаны на основе стандартов VESA. Использование кабеля DP, не соответствующего стандартам VESA, может привести к неправильной работе устройства. Компания Samsung Electronics не несет ответственности за последствия использования кабеля, не отвечающего стандартам.
Убедитесь, что используется кабель DP, соответствующий стандартам VESA.
- Модели DBE и DM32E не поддерживаются.

Подключение внешнего монитора

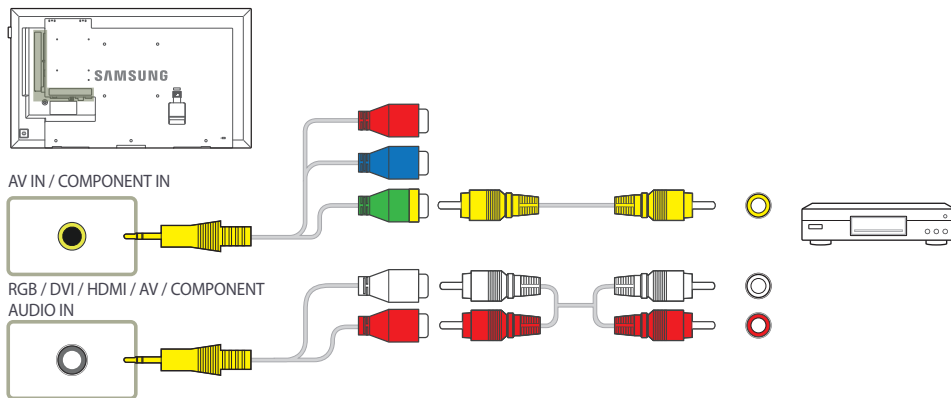
- Не подсоединяйте кабель питания до подсоединения всех остальных кабелей.
Прежде чем подсоединять кабель питания, убедитесь, что вы подключили устройство-источник сигналов.
 - Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.
 - Порт **DP OUT** доступен только при подключении источника сигнала **ПК, DVI, HDMI** (подключение к компьютеру), **DisplayPort, MagicInfo** или **MagicInfo S**.
 - При воспроизведении содержимого с помощью **Проиг-тель (MagicInfo S)** на домашнем экране функция Loorout поддерживается только для изображений. Эта функция не поддерживается для воспроизведения голоса.
 - Модели DBE и DM32E не поддерживаются.



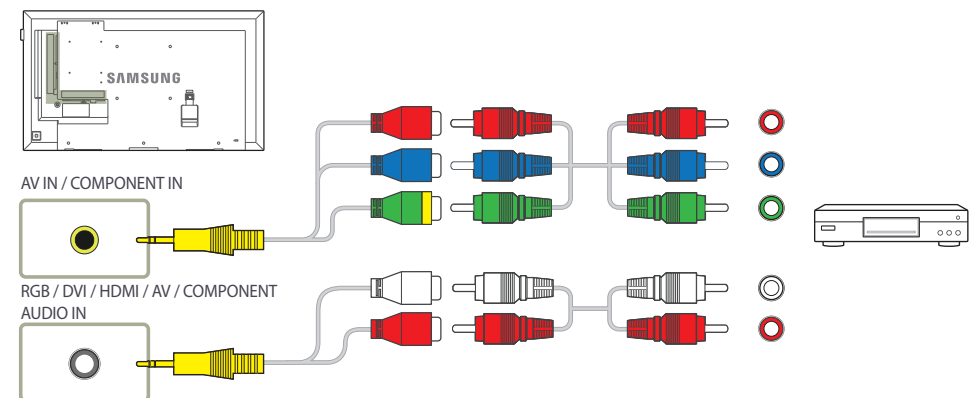
Подключение к видеоустройству

- 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

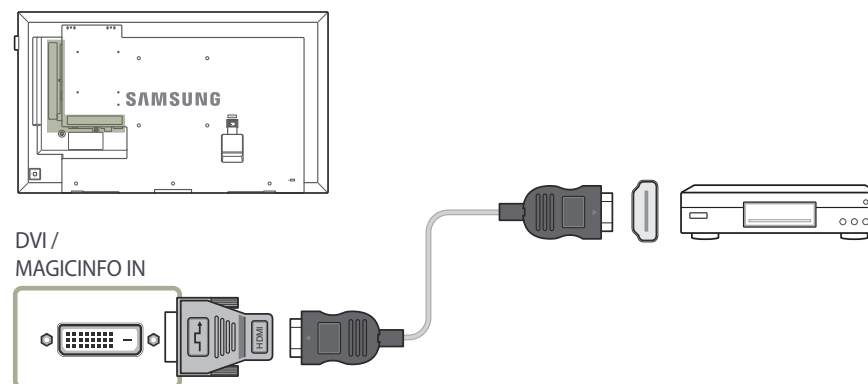
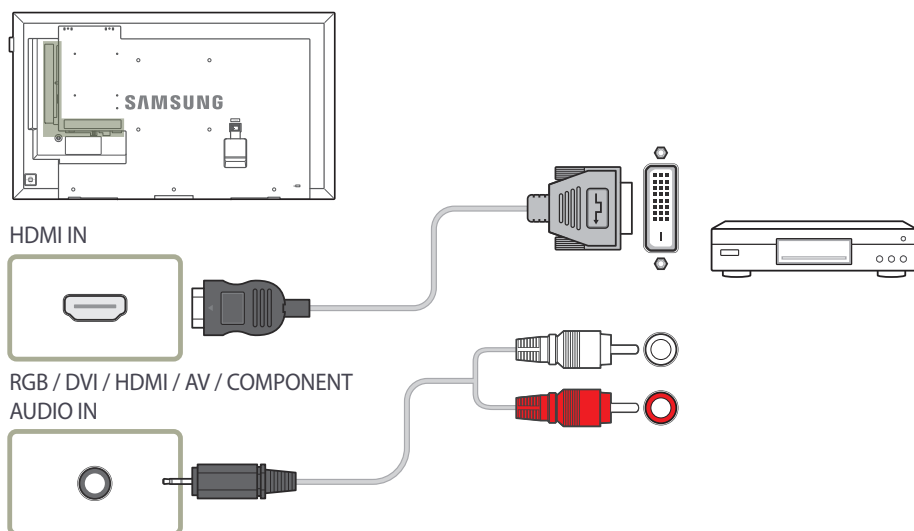


Подключение с использованием компонентного кабеля



Подключение с помощью кабеля HDMI-DVI

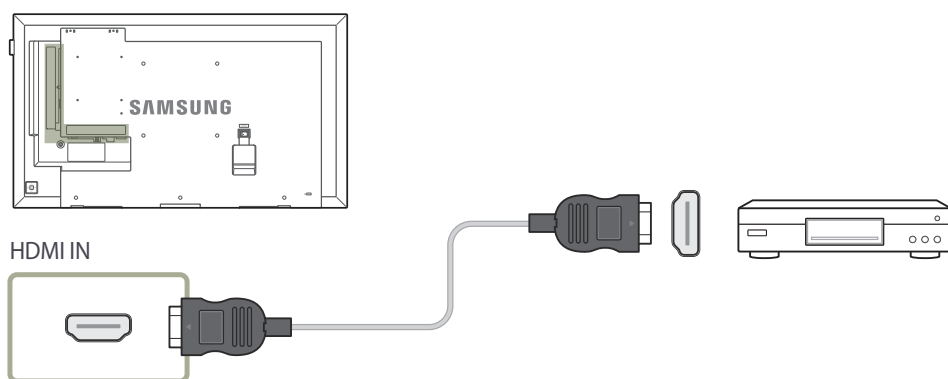
- Если устройство будет подключено к видеоустройству с использованием кабеля HDMI-DVI, звук передаваться не будет. Для решения этой проблемы дополнительно подключите аудиокабель к аудиопортам устройства и видеоустройства.
- После подключения видеоустройства к устройству с помощью кабеля HDMI-DVI убедитесь, что параметры для воспроизведения видео- и аудиофайлов с видеоустройства настроены так, как показано ниже.
 - С помощью адаптера DVI-HDMI порт DVI на устройстве можно использовать в качестве порта HDMI.
 - **Звук** → установите для параметра **Звук HDMI** значение **AV(HDMI)**
 - **Изображение** → выберите для каждого режима экрана параметр **Видео/изобр.** под пунктом **Реж. изображения**
 - **Система** → **Общие** → установите для параметра **Операт. подкл. HDMI** значение **Вкл.**
- Поддерживаемые разрешения: 1080p (50/60 Гц), 720p (50/60 Гц), 480p и 576p.



Подключение с помощью кабеля HDMI

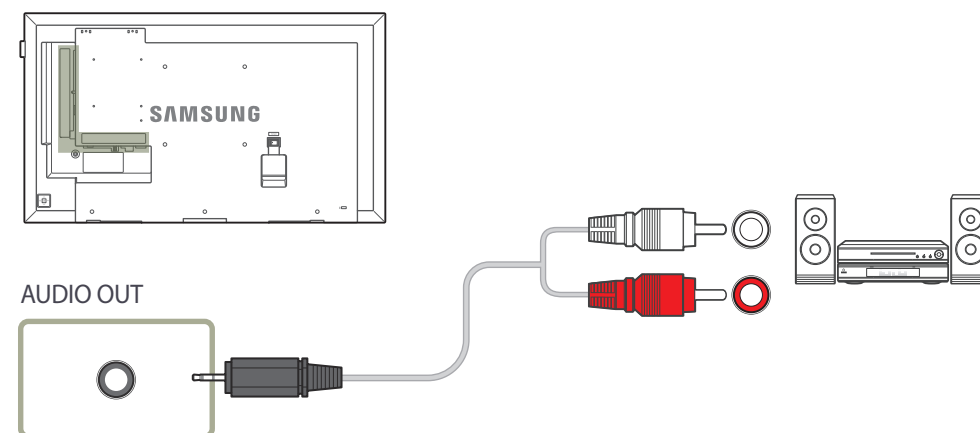
Использование кабеля HDMI или HDMI-DVI (до 1080p)

- 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.



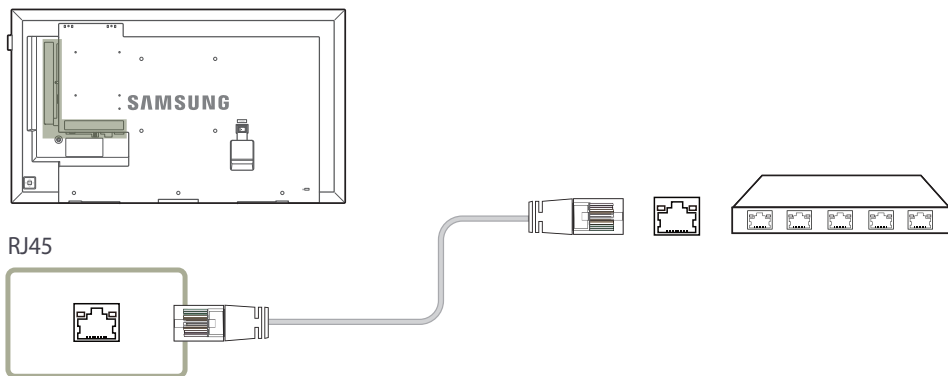
Подключение к аудиосистеме

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



Подключение кабеля ЛВС

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

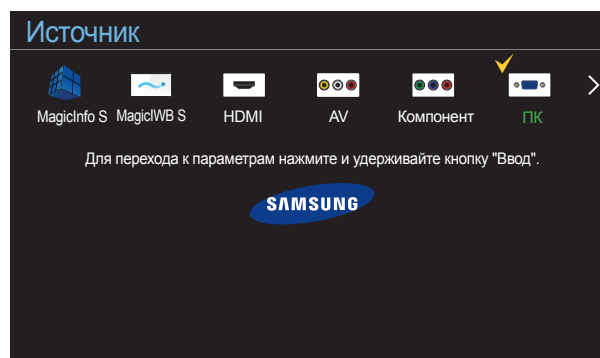


- Используйте кабель кат. 7 (*типа STP) для подключения.
*Экранированная витая пара.

Изменение источника входного сигнала

Источник

SOURCE → **Источник**



- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.
- С помощью программного обеспечения **MagicWB S** можно воспроизводить различные типы содержимого на большом сенсорном экране. Это программное обеспечение поможет оживить ваши деловые встречи и конференции. Для использования **MagicWB S** необходимо приобрести и применить специальное покрытие для сенсорного экрана. Покрытие для сенсорного экрана приобретается отдельно. Для получения более подробных сведений см. руководство пользователя, прилагаемое к покрытию для сенсорного экрана. Руководство пользователя **MagicWB S** можно загрузить с веб-сайта <http://www.samsung.com/displaysolutions>.

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.
- Для просмотра подробной информации о подключенных устройствах-источниках сигналов нажмите кнопку **TOOLS** на странице **Источник**.

Редактир. назв.

SOURCE → **Источник** → **TOOLS** → **Редактир. назв.** → **ENTER**

Настройка имени подключенного внешнего устройства.

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

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

Информация

SOURCE → **Источник** → **TOOLS** → **Информация** → **ENTER**

Будут показаны подробные сведения о выбранном внешнем устройстве.

Глава 04

Использование MDC

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

-Дополнительные сведения об использовании программы MDC можно найти в справке после установки программы. Программа MDC доступна на веб-сайте.

Установка или удаление программы MDC

Установка

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

- 1 Щелкните программу установки **MDC Unified**.
- 2 Выберите язык установки. Затем нажмите **«OK»**.
- 3 Когда отобразится экран **«Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified»**, щелкните **«Next»**.
- 4 В отобразившемся окне **«License Agreement»** выберите **«I accept the terms in the license agreement»** и щелкните **«Next»**.
- 5 В отобразившемся окне **«Customer Information»** заполните все информационные поля и щелкните **«Next»**.
- 6 В отобразившемся окне **«Destination Folder»** выберите путь к каталогу для последующей установки программы и щелкните **«Next»**.

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

- 7 В отобразившемся окне **«Ready to Install the Program»** проверьте правильность указанного пути к каталогу для последующей установки программы и щелкните **«Install»**.
- 8 Отобразится ход выполнения установки.
- 9 Щелкните **«Finish»** в отобразившемся окне **«InstallShield Wizard Complete»**.
 - Выберите **«Launch MDC Unified»** и щелкните **«Finish»** для немедленного запуска программы MDC.
- 10 После установки на рабочем столе будет создан ярлык для программы **MDC Unified**.
 - 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.

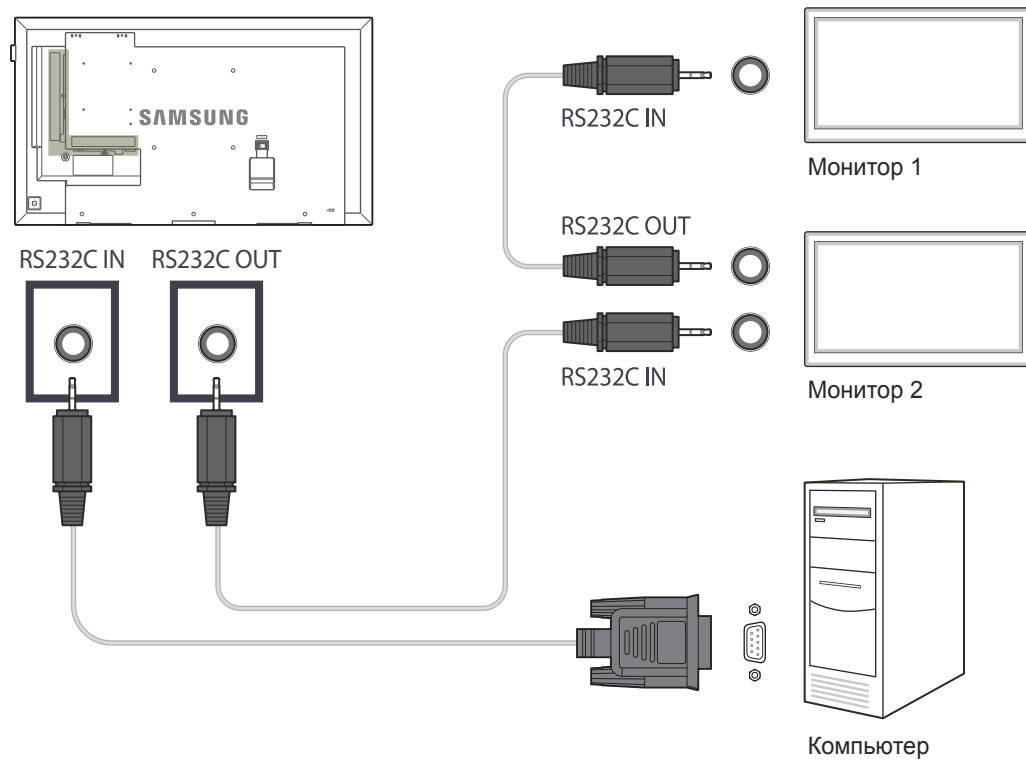
Удаление

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

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.

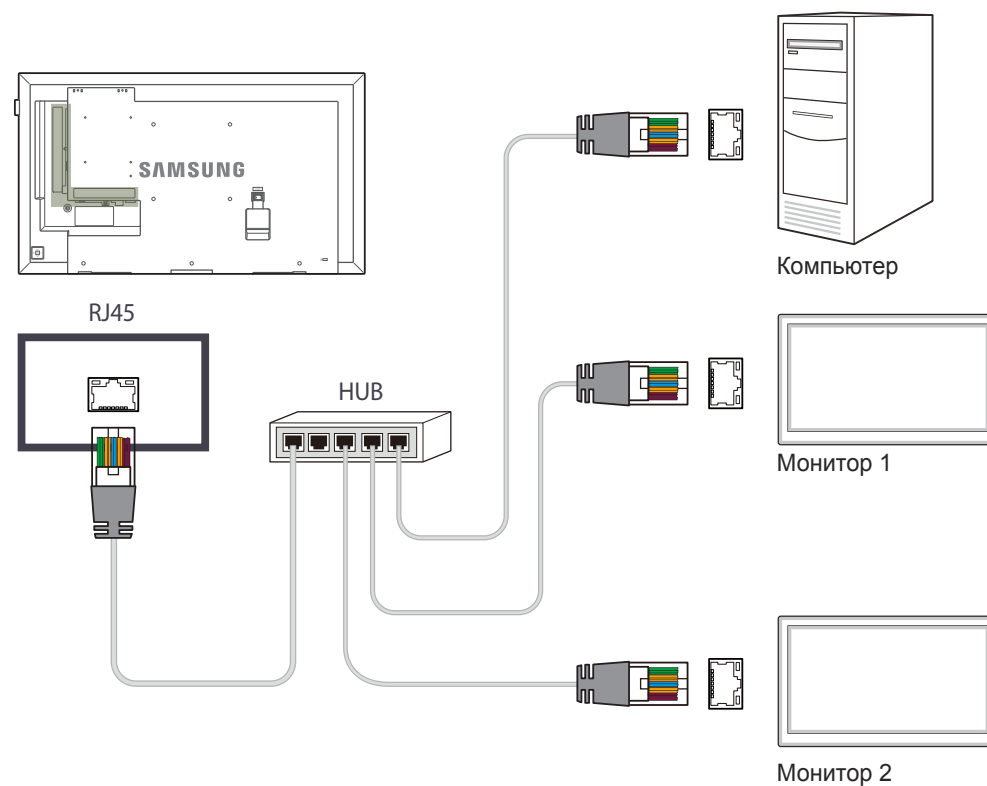


Использование приложения MDC по сети Ethernet

Введите IP-адрес главного устройства отображения и подключите устройство к компьютеру. Устройства отображения можно подключить друг к другу с помощью кабеля LAN.

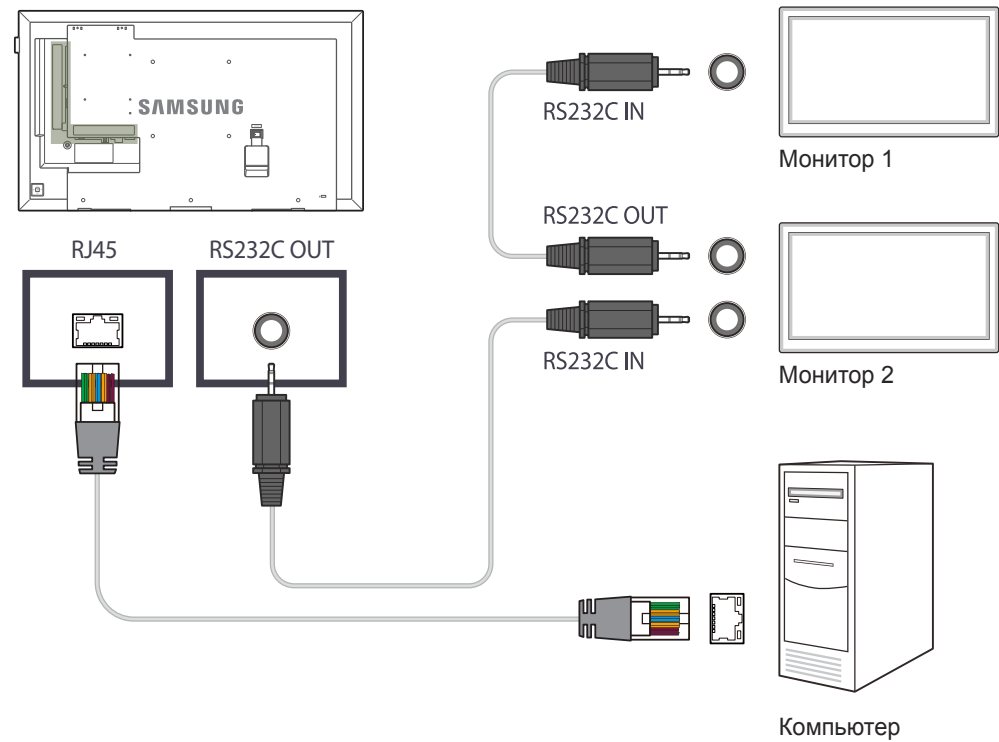
Подключение с использованием прямого кабеля локальной сети

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**.



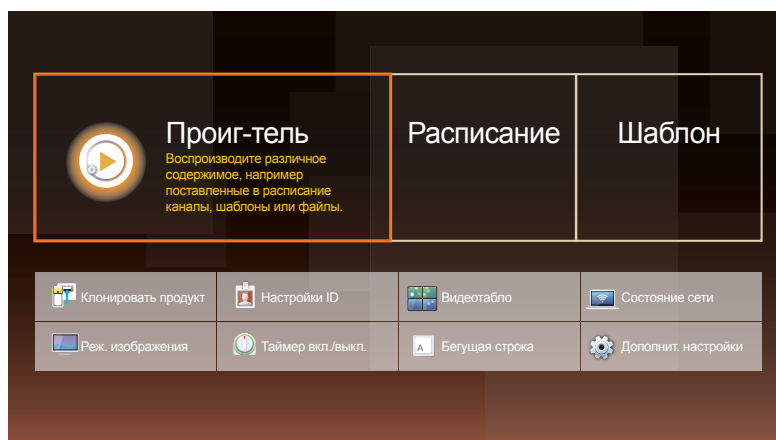
Глава 05

Домашний кинотеатр

Для доступа к функции выберите **Поддержка** → **На домашнюю страницу**.
Доступ при нажатии кнопки **HOME** на пульте дистанционного управления.

Проиг-тель

HOME  → **Проиг-тель** → **ENTER** 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

— Для использования функции **Проиг-тель** установите для параметра **Воспр. через** значение **MagicInfo** в разделе **Система**.

Возможность воспроизведения самого разного контента, например каналов с графиками показа, шаблонов и файлов.

Воспроизведение каналов и содержимого с помощью любого из следующих методов.

- **Сетевой канал**: Воспроизведение содержимого через сервер.

— Для запуска функции **Сетевой канал** проследите, чтобы изделие было подключено к серверу.

- **Локальный канал**: Воспроизведение содержимого внутренней памяти или внешней памяти.

Утверждение подключенного устройства с сервера

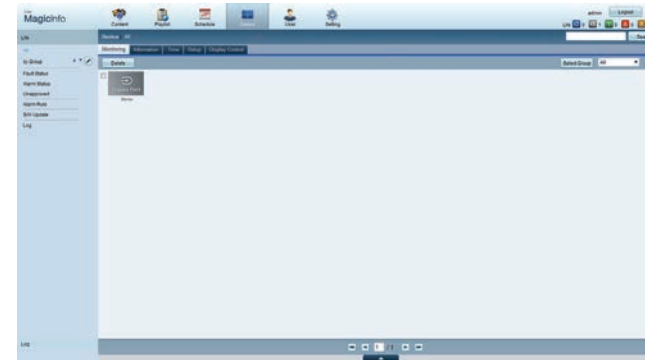
Утверждение сервера Lite

- Установите для режима **Режим MagicInfo** значение **Lite** в разделе **Сетевые настройки сервера**.
Утвердите сервер **Lite** и начните пользоваться его услугами прямо сейчас.
- Настройте параметры **Настройки сети** сервера перед подтверждением устройства.
- 1 Получите доступ к серверу, которому назначено устройство.



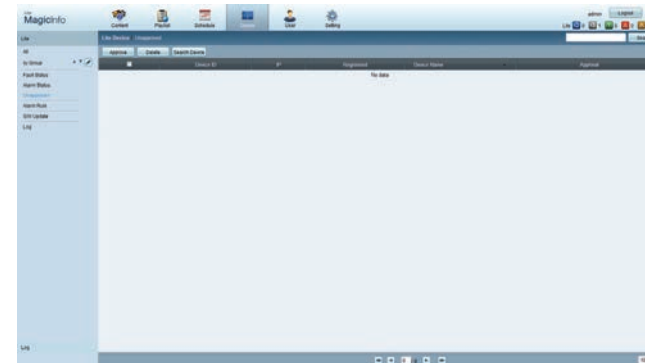
- 2 Введите идентификатор и пароль для входа.

- 3 Выберите пункт **Device** в верхней строке меню.



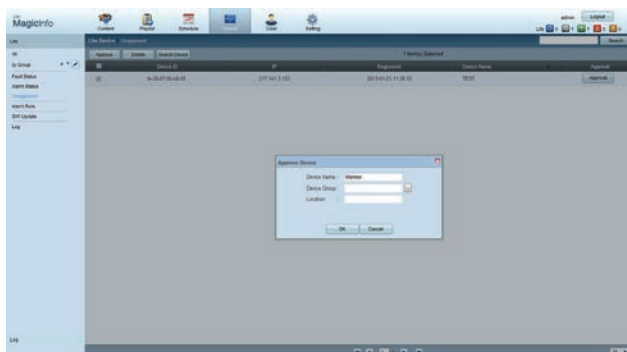
- 4 Выберите пункт **Lite** в меню слева.


- 5 Выберите пункт **Unapproved** в подменю **Lite**.



- 6 Выберите кнопку **Approve** для устройства в списке неподтвержденных устройств Lite.

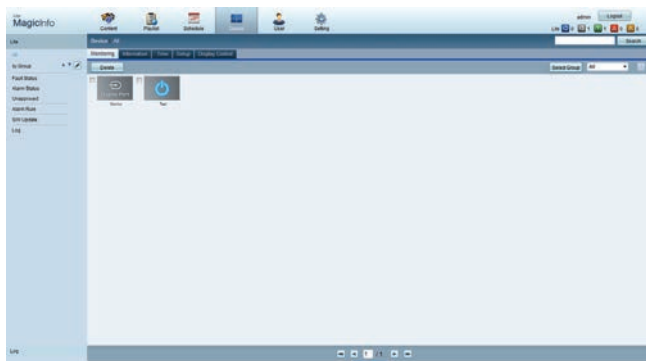
7 Введите информацию, необходимую для утверждения устройства.



- **Device Name:** указание имени устройства.
- **Device Group:** выбор , чтобы указать группу.
- **Location:** указание текущего местоположения 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.



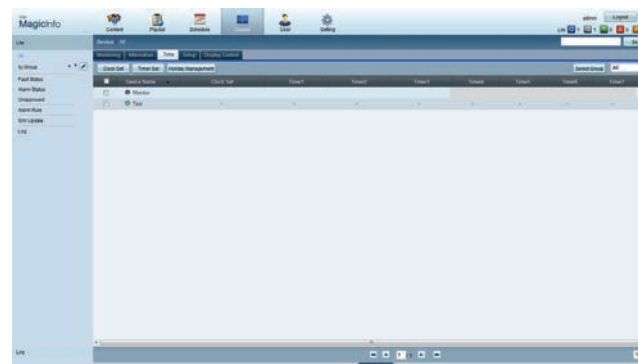
9 Когда устройство утверждено сервером, расписание, зарегистрированное в выбранной группе, загружается на устройство. Расписание выполняется после загрузки.

- 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 выполните 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>.

Утверждение сервера Premium

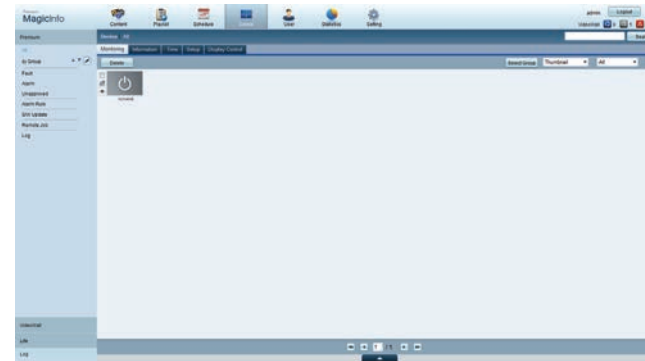
- Установите для режима **Режим MagicInfo** значение **Premium** в разделе **Сетевые настройки сервера**.
Утвердите сервер **Premium** и начните пользоваться его услугами прямо сейчас.
- Настройте параметры **Настройки сети** сервера перед подтверждением устройства.

1 Получите доступ к серверу, которому назначено устройство.



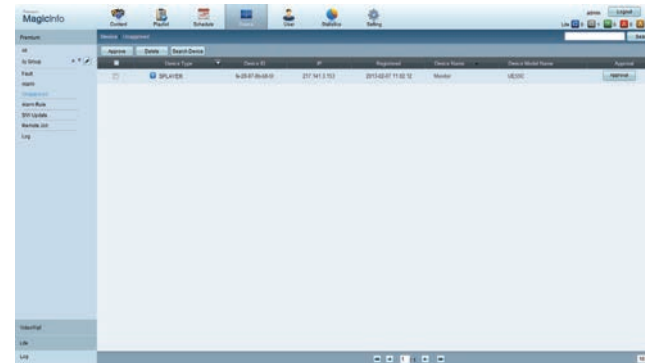
2 Введите идентификатор и пароль для входа.

3 Выберите пункт **Device** в верхней строке меню.



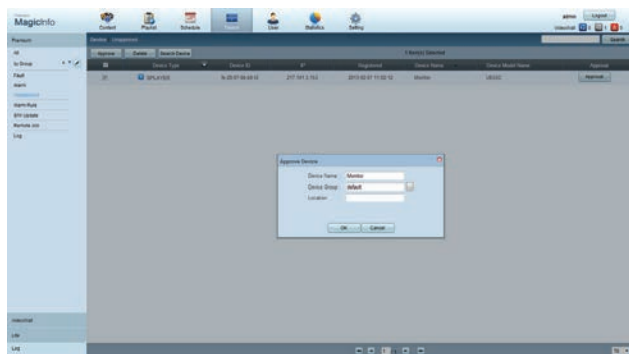
4 Выберите пункт **Premium** в меню слева.


5 Выберите пункт **Unapproved** в подменю **Premium**.



6 Выберите кнопку **Approve** для устройства в списке неподтвержденных устройств Premium.

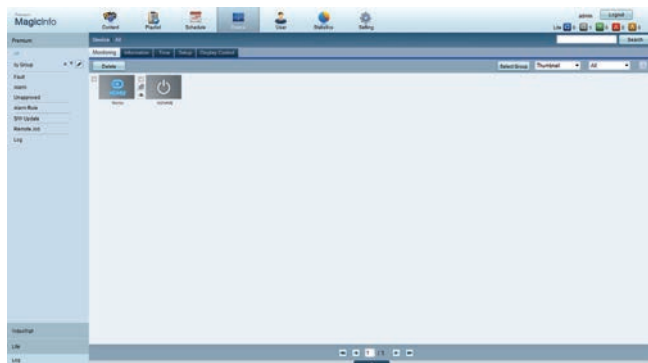
7 Введите информацию, необходимую для утверждения устройства.



- **Device Name:** указание имени устройства.
- **Device Group:** выбор , чтобы указать группу.
- **Location:** указание текущего местоположения 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.



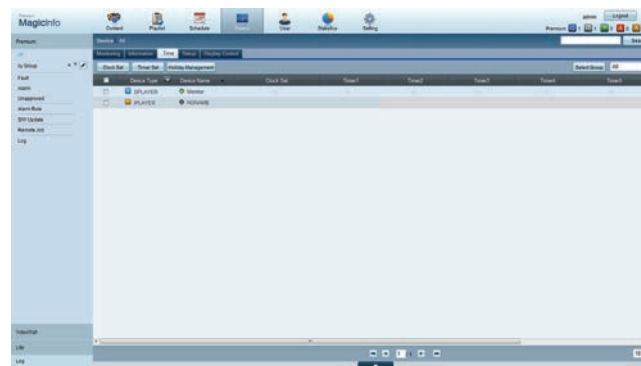
9 Когда устройство утверждено сервером, расписание, зарегистрированное в выбранной группе, загружается на устройство. Расписание выполняется после загрузки.

- 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.

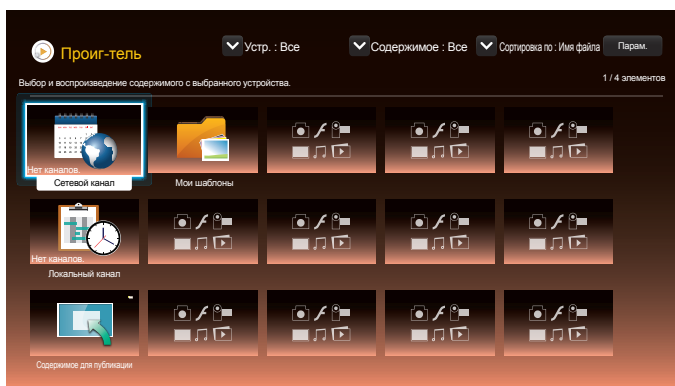
1 Перейдите ко вкладкам **Device** → **Time**.



2 Выберите устройство.

3 Выберите пункт **Clock Set** и выполните 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>.



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Сетевой канал

Воспроизведение содержимого, шаблонов и расписаний, настроенных на сервере.

- Сведения о подключении сервера (подтверждение) можно посмотреть на экране меню **Проиг-тель**. Чтобы посмотреть, подключен ли сервер во время выполнения параметра **Сетевой канал**, нажмите кнопку **INFO** на пульте ДУ.

1 Выберите **Сетевой канал** в меню **Проиг-тель**.

— Появится сообщение **Нет каналов.**, если в разделе **Сетевой канал** нет зарегистрированных каналов.

2 Запустится **Сетевой канал**.

Локальный канал

Просмотр расписания или канала, настроенного в продукте.

1 Выберите **Локальный канал** в меню **Проиг-тель**.

— Появится сообщение **Нет каналов.**, если в разделе **Локальный канал** нет зарегистрированных каналов.

2 Запустится **Локальный канал**.

Содержимое для публикации

Просмотр шаблона, сохраненного на подключенном устройстве USB.

— Функция **Содержимое для публикации** появляется только при подключении устройства USB с шаблонами.

— Просмотр содержимого по расписанию.

Мои шаблоны

Просмотр шаблона в **Мои шаблоны**, сохраненном во внутренней памяти продукта.

Функции, доступные на странице проигрывателя Проиг-тель

На странице списка **Проиг-тель** доступны следующие функции.

- **Устр.**
Выбор параметра **Внутренняя** или **USB** для поиска нужного списка устройств.
 - **Все / Внутренняя / USB**
- **Содержимое**
Выбор типа содержимого в качестве критерия поиска нужного списка содержимого.
 - **Все / Видео / Изображение / PDF / Флэш / Office / Мои шаблоны**
- **Сортировка по**
Выбор критерия сортировки содержимого.
 - **Имя файла / Последн. воспр.**
- **Парам.**

Элементы меню на странице Проиг-тель

Название параметра	Действие
--------------------	----------

Воспр. выбранн.	Выбор и воспроизведение нужного содержимого.
------------------------	--

Отправить	Копирование содержимого на другое запоминающее устройство.
------------------	--

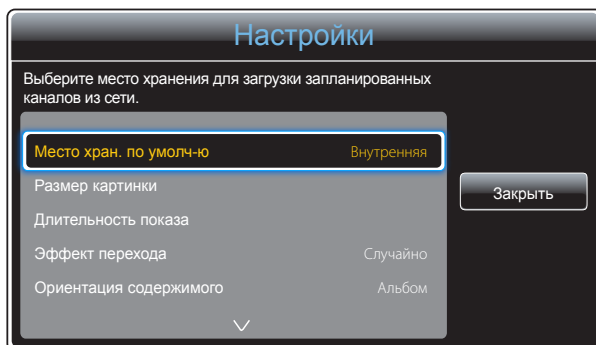
Удалить	Удаление нужного содержимого.
----------------	-------------------------------

Настройки	Настройка подробных свойств содержимого.
------------------	--

— Подробную информацию о функции **Настройки** можно найти на следующей странице.

Меню Настройки страницы Проиг-тель

Настройки



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Место хран. по умолч-ю

Выбор папки, куда из сети будут загружены запрограммированные каналы.

- **Внутренняя / USB / Карта SD**

Размер картинки

Настройте размер экрана для содержимого.

Если для параметра **Размер картинки** задано значение **Видео** или **Изображение**

- **Во весь экран / Исходный размер / По размеру экрана**

Если для параметра **Размер картинки** задано значение **PDF** или **Office**

- **Во весь экран / Исходный размер**

— Эта функция доступна только для файлов **Видео**, **Изображение**, **PDF** и **Office**.

Длительность показа

Установка продолжительности демонстрации каждой страницы слайд-шоу.

— Эта функция доступна только для файлов **Изображение**, **PDF**, **Флэш** и **Office**.

Эффект перехода

Настройка переходных эффектов при переключении страниц или сцен при воспроизведении слайд-шоу или видеофайла.

- **Нет / Исчезн. 1 / Исчезн. 2 / Жалюзи / Спираль / Шашки / Линейный / Ступени / Появление / Случайно**

— Эта функция доступна только для файлов **Изображение**.

Ориентация содержимого

Переключение ориентации воспроизводимого содержимого в режим **Альбом** или **Книга**.

- **Альбом / Книга**

— Если **Ориентация содержимого** располагается в режиме **Книга**, оно не поддерживает видекодек VP8.

— Параметр **Источник** недоступен, если для **Ориентация содержимого** установлено значение **Книга**.

Содержимое по умолчанию

Это содержимое по умолчанию будет отображаться, если на выбранном канале не запланировано никаких передач.

- **Нет**

Безопасное извлечение

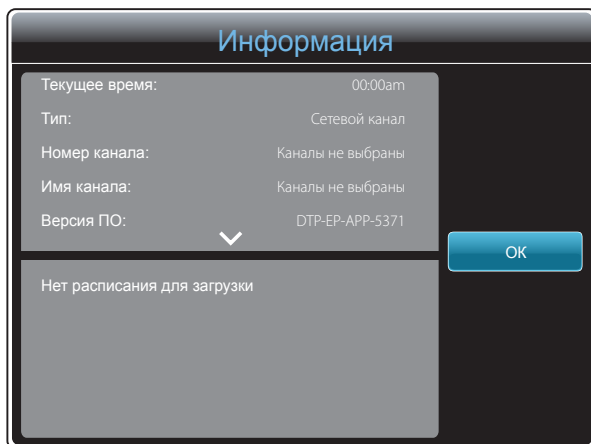
Безопасное извлечение карты памяти USB.

Сброс

Восстановить все значения до значений по умолчанию в пункте **Настройки** при покупке изделия.

При воспроизведении содержимого

Просмотр сведений о воспроизводимом содержимом

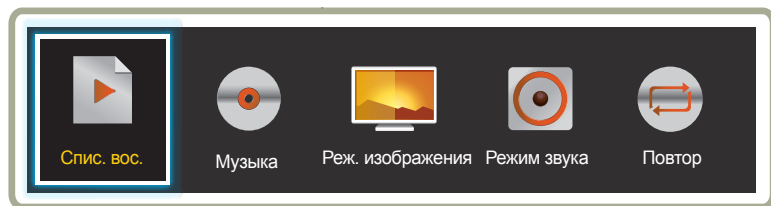


— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Нажмите кнопку **INFO** на пульте ДУ.

- **Текущее время**
- **Тип:** Тип канала, воспроизводимого в данный момент
 - Доступно только при воспроизведении типов **Сетевой канал / Локальный канал.**
- **Номер канала:** Номер, присвоенный воспроизводимому в данный момент каналу
 - Доступно только при воспроизведении типов **Сетевой канал / Локальный канал.**
- **Имя канала:** Название воспроизводимого в данный момент канала
 - Доступно только при воспроизведении типов **Сетевой канал / Локальный канал.**
- **Версия ПО:** отображение версии программного обеспечения устройства.
- **MAC-адрес:** отображение оригинального идентификационного номера устройства.
- **Метки:** Настройки тегов, назначенные сервером для устройства
 - Доступно только при воспроизведении типов **Сетевой канал / Локальный канал.**
- **Сервер:** отображение состояния подключения сервера (**Подключено, Не подключено** или **Нет подтверждения**).
- **USB:** отображение состояния подключения USB-устройства.

Изменение настроек воспроизводимого содержимого



- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.
- Данный элемент меню не отображается, если воспроизведение идет через Видеотабло.

Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления во время воспроизведения содержимого для изменения настроек, таких как **Реж. изображения** и **Режим звука**.

- **Спис. вос.**
Просмотр списка элементов воспроизводимого в данный момент содержимого.
- **Музыка**
Настройка фоновой музыки для воспроизводимого в данный момент содержимого.
- **Реж. изображения**
Настройка параметров отображения для воспроизводимого в данный момент содержимого.
 - **Магазин и торговый центр / Офис и школа / Терминал и станция / Видеотабло / Калибровка**
- **Режим звука**
Настройка параметров звука для воспроизводимого в данный момент содержимого.
 - **Стандартный / Музыка / Кино / Четкий голос / Усиление**
- **Повтор**
Режим повторения.
 - **Один / Все**

Форматы файлов, совместимые с проигрывателем Проиг-тель

- Поддерживаемые системы файлов включают 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.
 - Поддерживаются Flash Player 11.0 и более поздних версий, а также Flash Air 3.0 и более поздних версий.
 - Поддерживается технология PowerPoint вплоть до версий 97 – 2007.
- Распознается только последнее подключенное USB-устройство.

Многокадровость сетевого расписания

Ограничения воспроизведения

- Можно воспроизводить не более двух видеофайлов (**Видео**) в одно и то же время.
- Одновременно может проигрываться не более одного видеофайла с разрешением от 1080p по вертикали.
- Одновременно на мультимедийном слайде может отображаться не более четырех изображений с разрешением 4096x4096.
- Невозможно воспроизводить более одного файла **Флэш**.
- Если включен источник входного сигнала, одновременно может проигрываться только один видеофайл или мультимедийный слайд.
- Различные типы файлов (видеофайлы, файлы Flash, источники входного сигнала) могут проигрываться одновременно. Поддерживаются следующие комбинации.
 - Видео + Flash
 - Видео + источник входного сигнала
 - Flash + источник входного сигнала
- 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 **Проиг-тель**.
 - Главный кадр, выбранный пользователем: параметры главного кадра можно настроить в шаге 2 при создании расписания сервера.

Файлы шаблона или файлы LFD(.lfd)

Ограничения

- Убедитесь, что распределенная папка (содержимое/расписания) существует в **Внутренняя** / памяти **USB** .

Ограничения воспроизведения

- Можно воспроизводить не более двух видеофайлов (**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.

Ограничения звукового выхода

- Невозможно использовать более одного звукового выхода.
- Приоритет воспроизведения: файл **Флэш** > сетевая BGM > местная BGM > видеофайл в главном кадре, выбранном пользователем.

Содержание

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					DTS Core
*.mpg	TS	Motion JPEG				Стандарт G.711 (кодировки ALaw и μ-Law)
*.mpeg						
*.ts		Window Media Video v9				
*.tp						
*.trp		MPEG2				
*.flv						
*.vob						
*.svi		MPEG1				
*.m2ts						
*.mts		VP6	640 x 480		4	
*.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.
- Если для воспроизведения видео на мониторе используются несовместимые кодеки или установлено разрешение 1080 x 1920, одновременное воспроизведение нескольких видеофайлов невозможно.
- При воспроизведении только одного видеофайла режим Seamless не поддерживается в следующих случаях:
 - Несовместимый кодек (MVC, VP3, MJPEG) ↔ несовместимый кодек
 - Несовместимый кодек ↔ совместимый кодек
 - Разрешение файла не совпадает с разрешением монитора
 - Частота кадров не совпадает с частотой монитора

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, PNG, BMP
 - Поддерживаются файлы BMP с глубиной цвета 8, 24 и 32 бит/пиксел.
- Максимальное разрешение: 4096 x 4096
- Максимальный поддерживаемый размер файла: 20 Мб
- Переходные эффекты: 9 эффектов (**Исчезн. 1**, **Исчезн. 2**, **Жалюзи**, **Спираль**, **Шашки**, **Линейный**, **Ступени**, **Появление**, **Случайно**)

Flash

- Поддерживаются Flash Player 11.0 и более поздних версий, а также Flash Air 3.0 и более поздних версий.
- Flash-анимация
 - Поддерживаемый формат файлов: SWF
- Рекомендуемое разрешение: 1280 x 720
 - 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 VP
Разрешение - 1920 x 1080
 - Аудио
Кодек: H.264 VP
 - 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****Потоковые файлы**

- 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 **Шаблон**.

- Поддерживается в режимах **Сетевой канал** и **Локальный канал**.
- Поддерживаемые форматы документов:
 - Расширение: .lfd

- Поддерживаемые протоколы потоковой передачи: mms, RTP, HTTP
- Из типов содержимого поддерживается только видео

Форматы файлов, совместимые с проигрывателем Videowall

— Для получения дальнейшей информации см. <руководство пользователя MagicInfo Server>.

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.
- Некоторые кодеки могут не поддерживаться в портретном режиме воспроизведения.

Изображения

- Поддерживаемый формат файлов изображений: Jpeg, bmp, png
- Максимальное разрешение: 15360 x 8640
 - 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



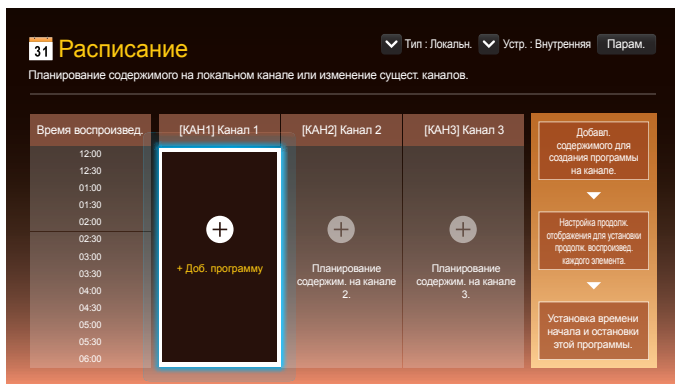
Доступно



Недоступно

Расписание

HOME → Расписание → ENTER



Функции, доступные на странице проигрывателя Расписание

На странице **Расписание** доступны следующие функции.

- **Тип**
 - **Локальн.:** Добавление или редактирование расписаний.
 - **Сеть:** Просмотр сетевого расписания, настроенного на сервере.
- **Устр.**
 - Отображение имени подключенного запоминающего устройства.
 - Этот параметр активируется только в том случае, если для параметра **Тип** установлено значение **Локальн.** в разделе **Устр.**
- **Парам.**

Элементы меню на странице Расписание

Название параметра

Действие

Отправить

Отправка настроенных расписаний на другое запоминающее устройство. Данная функция аналогична функции копирования на ПК.

Удалить

Удаление расписаний.

Настройка расписаний воспроизведения каналов



Воспроизведение мультимедийного содержимого, например, фотографий и музыки, в нужное время.

- 1 Выберите канал для настройки.
- 2 Выберите содержимое (видео, музыку и фотографии), к которому вы хотите применить расписание воспроизведения канала.
- 3 Установите время использования расписания. (**Время начала** ~ **Время остановки**)
- 4 Измените имя расписания воспроизведения канала, а затем выберите целевую папку для сохранения.
- 5 Нажмите кнопку **Сохранить**.

— Доступно только в том случае, если для параметра **Тип** установлено значение **Локальн..**

Редактирование расписания воспроизведения канала

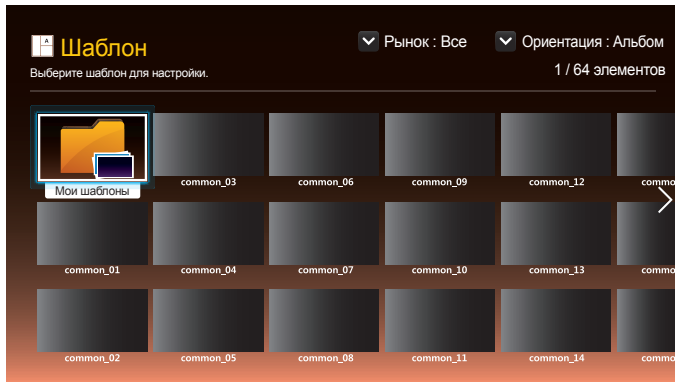
Изменение настроек настроенного расписания воспроизведения канала, таких как содержимое, продолжительность и имя расписания.

- 1 Выберите канал для редактирования.
- 2 Выберите содержимое (видео, музыку или фотографии), которое будет редактироваться в расписании воспроизведения канала.
 - Удаление содержимого: установите курсор на нужное содержимое, а затем нажмите кнопку  для удаления.
 - Перейдите в дальний правый конец списка содержимого. Щелкните кнопку  для добавления содержимого или изменения порядка воспроизведения его элементов.
- 3 Установите время использования расписания. (**Время начала** ~ **Время остановки**)
- 4 Измените имя расписания воспроизведения канала, а затем выберите целевую папку для сохранения.
- 5 Нажмите кнопку **Сохранить**.

— Доступно только в том случае, если для параметра **Тип** установлено значение **Локальн..**

Шаблон

HOME  → Шаблон → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

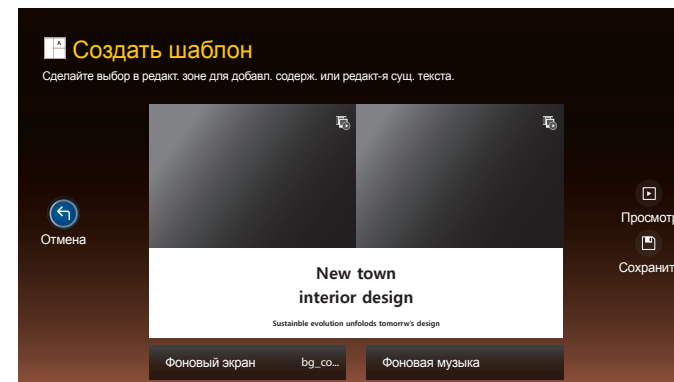
Функции, доступные на странице проигрывателя Шаблон

Шаблоны помогают создавать новое содержимое. Создавать содержимое легко. Просто меняйте изображения и текст в шаблоне.

Отсортируйте список шаблонов на основе следующих критериев.

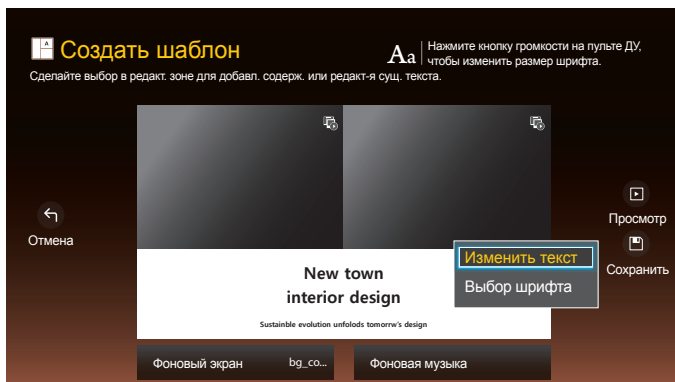
- **Рынок**
- **Ориентация**
 - **Альбом**: Выберите этот режим для использования устройства в альбомной ориентации.
 - **Книга**: Выберите этот режим для использования устройства в книжной ориентации.

1 Выберите шаблон из предоставленных примерных шаблонов.



2 Составить шаблон, вставив текст, видео, фотографию или файлы в формате PDF по собственному усмотрению.

Ввод текста



Изменить текст

Для ввода текста выберите окно **Изменить текст**.

Выбор шрифта

Размер шрифта: выбор размера текста сообщения.

Цвет шрифта: Выбор цвета текста сообщения.

Цвет фона: Выбор цвета фона сообщения.

Прозр. фона: Выбор прозрачности фона сообщения.

Выравнивание: выбор режима наложения сообщения.

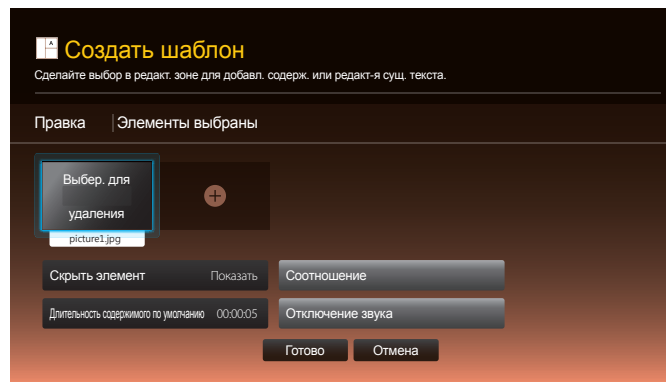
Прокрутка: Выбор направления прокрутки/скорости просмотра сообщения.

Скрыть элемент: Отобразить или скрыть сообщение.

— При выборе **Скрыть** настройки сообщения не сбрасываются.

Сброс: Сброс всех настроек раздела **Выбор шрифта** до настроек по умолчанию.

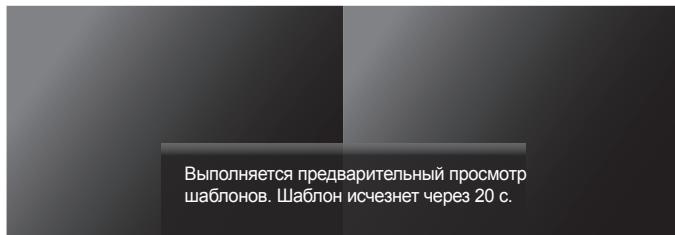
Вставка содержимого, например, видео, фотографий и файлов в формате PDF



Настройка фонового изображения/фоновой музыки



Просмотр



New town interior design

Sustainable evolution unfolds tomorrow's design

- 1 Предварительный просмотр созданного шаблона с помощью функции **Просмотр**.
- 2 Для сохранения шаблона нажмите кнопку **Сохранить**.

- 3 Произведите настройку параметров **Имя шаблона** и **Хранение**.

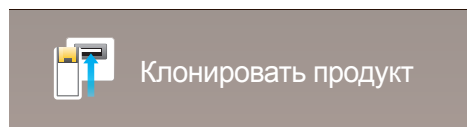
Сохранить	
Время	23:59:59
Имя шаблона	Шаблон01
Хранение	Внутренняя

Сохранить Отмена

- 4 Нажмите кнопку **Сохранить** для завершения создания содержимого.

Клонировать продукт

HOME  → **Клонировать продукт** → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Экспорт или загрузка параметров продукта с помощью USB-устройства или непосредственно на него. Данная функция полезна, если аналогичные параметры необходимо назначить нескольким продуктам.

Если на USB-устройстве нет файла-дубликата

- 1 Подключите USB-устройство к порту USB. Запустите функцию **Клонировать продукт**.
- 2 Появится сообщение **Файл клонирования не найден на устройстве USB. Скопировать сист. настройки этого продукта на устройство хранения USB?**

Если на USB-устройстве есть файл-дубликат

- 1 Подключите USB-устройство к порту USB. Запустите функцию **Клонировать продукт**.
- 2 Появится сообщение **Файл клонирования найден. Выберите функцию..**

Запустите функцию **Клонир. с USB** или **Клонир. на USB**.

- **Клонир. с USB**: применение настроек USB-устройства к изделию.
- **Клонир. на USB**: копирование настроек изделия на устройство USB.

— После завершения процесса настройки будет выполнена автоматическая перезагрузка продукта.

Настройки ID

HOME  → **Настройки ID** → ENTER 




— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Назначение кода для устройства.

ID устройства

Введите код устройства, к которому подключен кабель ввода, обеспечивающий прием входного сигнала. (Диапазон: 0~224)

- Нажмите ▲/▼, чтобы выбрать число, затем нажмите .
- С помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления введите необходимый номер кода.

Кабель подключения к ПК

Выберите способ подключения к MDC для получения сигнала MDC.

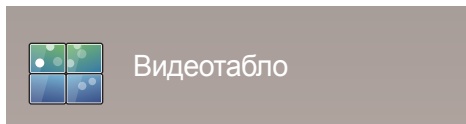
- **Кабель RS232C**
обмен данными с MDC через кабель RS232C–стерео.
- **Кабель RJ45(LAN)**
обмен данными с MDC через кабель RJ45.

Автоустановка ID устр.

- Автоматическое назначение кода для всех подключенных устройств.

Видеотабло

HOME  → **Видеотабло** → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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.

Применять к

— Модели DBE и DM32E не поддерживаются.

- **Тек. источник** (изображение экрана устройства, подключенного к **Источник**): Конфигурация videowall для воспроизведения изображения с внешнего устройства, подключенного к данному продукту.
- **MagicInfo Player S**: Конфигурация videowall для воспроизведения содержимого, сохраненного в данном продукте, либо на устройстве USB, либо на карте памяти SD.

Ограничения

— Видео может воспроизводиться неравномерно при последовательном проигрывании файлов разного разрешения (например, содержимое с разрешением 1280x720 после 1920x1080) или при поочередном воспроизведении изображений и видео.

Видео

- Разрешение
 - 1920 x 1080 при частоте 24p/30p
 - 1280 x 720 при частоте 24p/30p/60p
- Форматы видеосигнала HEVC и 3D не поддерживаются.

Изображения

- Поддерживаемый формат файлов изображений: Jpeg, png, bmp
- Максимальное разрешение
 - jpeg : 15360 x 8640
 - png: 4096 x 4096
 - bmp: 4096 x 4096

Видеотабло

Режим **Видеотабло** можно включить или отключить.

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

- **Выкл. / Вкл.**

Horizontal x Vertical

Эта функция позволяет автоматически разделять дисплей видеостены с учетом конфигурации матрицы видеостены.

Введите матрицу видеостены.

Дисплей видеостены разделяется с учетом выбранной матрицы. Количество устройств отображения по вертикали и горизонтали можно задать в диапазоне 1–15.


— Дисплей видеостены можно разделить максимум на 225 экранов.

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

Положение экрана

Для перегруппировки разделенных экранов с помощью функции **Положение экрана** установите их число в матрице для каждого изделия.

При выборе параметра **Положение экрана** будет отображаться матрица видеостены с указанием заданного для изделий числа экранов, образующих видеостену.

Для перегруппировки изделий воспользуйтесь кнопками со стрелками на пульте дистанционного управления, чтобы назначить для того или иного изделия другое нужное число экранов. Нажмите кнопку .

- **Все дисплеи:** установка положения изображения для всех дисплеев. В этом случае не потребуется настраивать функцию "видеотабло" на каждом дисплее.
- **Текущие дисплеи:** установка положения изображения только для данного дисплея.

— Параметр **Положение экрана** можно настроить не более чем на 15x15 разделенных экранов (225 устройств). При подключении с помощью режима "DP Loorout", максимальное количество устройств изменяется на 100.

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

— Для использования этой функции необходимо обязательно указать значение для параметра **Horizontal x Vertical**.

Формат

Выбор порядка отображения изображений на дисплее видеостены.

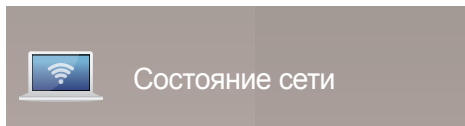
- **Полн.:** полноэкранное отображение изображений без полей.
- **Натуральный:** отображение изображений с оригинальным соотношением сторон, без увеличения или уменьшения их размера.

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

Состояние сети

Проверьте текущую сеть и подключение к Интернету.

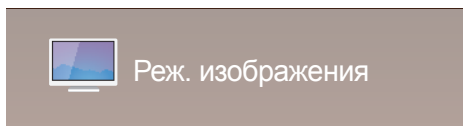
HOME  → Состояние сети → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Реж. изображения

HOME  → Реж. изображения → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

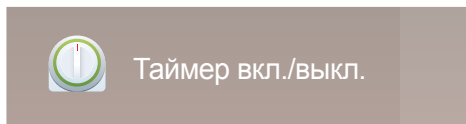
Выберите подходящий режим изображения (**Реж. изображения**) для условий, в которых будет эксплуатироваться данное изделие.

Режим **Видео/изобр.** улучшает качество изображения, получаемого с видеоприбора. Режим **Текст** улучшает качество изображения, получаемого с компьютера.

- **Магазин и торговый центр**
Подходит для торговых пассажей.
 - Выберите **Видео/изобр.** или **Текст** в зависимости от режима изображения.
- **Офис и школа**
Подходит для офисов и школ.
 - Выберите **Видео/изобр.** или **Текст** в зависимости от режима изображения.
- **Терминал и станция**
Подходит для автовокзалов и железнодорожных станций.
 - Выберите **Видео/изобр.** или **Текст** в зависимости от режима изображения.
- **Видеотабло**
Подходит для мест, где используется дисплей видеостены.
 - Выберите **Видео/изобр.** или **Текст** в зависимости от режима изображения.
- **Калибровка**
в этом режиме применяются параметры яркости, цвета, гаммы и равномерности, настроенные с помощью программы калибровки цветов **Advanced Color Management**.
 - Чтобы правильно применить режим **Калибровка**, настройте параметры качества изображения, такие как яркость, цвет, гамма и равномерность, используя программу калибровки цветов **Advanced Color Management**.
 - Для загрузки программы **Advanced Color Management** перейдите по адресу www.samsung.com/displaysolutions.
- **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** задано значение **Вкл.**, режим изображения автоматически сменится на режим с оптимальными параметрами разрешения экрана.
 - Доступно при подключении к изделию продуктов Samsung, поддерживающих технологию **BD Wise**, посредством подключения через HDMI-кабель.
 - Функция **BD Wise** доступна только при подключенном устройстве-источнике с поддержкой функции **BD Wise**.

Таймер вкл./выкл.

HOME  → Таймер вкл./выкл. → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

— Перед использованием этой функции необходимо задать параметр **Установка часов**.

Таймер включения

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

Устройство включится с указанным уровнем громкости или обозначенным источником входного сигнала.

Таймер включения: установка таймера включения путем выбора одного из семи вариантов. Перед установкой таймера проверьте, что установлено правильное время.

(**Таймер включения 1 ~ Таймер включения 7**)

- **Настройка:** выбор **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.
- **Содержимое** (если для параметра **Источник** задан параметр **Внутренний/USB**): На USB-устройстве или встроенном запоминающем устройстве выберите папку с содержимым, которое требуется воспроизводить при включении продукта. Это может быть музыка, фотографии или видеозаписи.

— 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 имеется только один файл изображения, то функция **Слайд-шоу** не работает.

— 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 устройствами USB со встроенным аккумулятором, MP3-проигрывателями или PMP от некоторых изготовителей, поскольку изделию может потребоваться слишком много времени на распознавание таких устройств.


Таймер выключения

Установите таймер выключения (**Таймер выключения**), выбрав один из семи вариантов. (**Таймер выключ. 1 ~ Таймер выключ. 7**)

- **Настройка:** выбор **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.

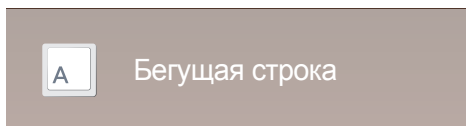
Управление выходными днями

Таймер будет отключен в дни, назначенные как выходные.

- **Добавить праздник:** 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:** указание даты начала выходных.
 - **Завершить:** указание даты окончания выходных.
 - **Удалить:** удаление выбранных записей из списка выходных дней.
 - **Правка:** Выберите параметр на выходные дни и затем измените дату.
- **Установка таймера:** установка параметров **Таймер включения** и **Таймер выключения** таким образом, чтобы они не были активны 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.

Бегущая строка

HOME  → Бегущая строка → ENTER 



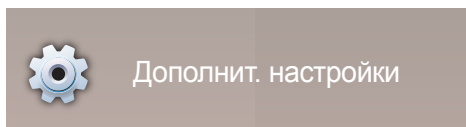
– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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

- **Выкл. / Вкл.**
- **Сообщ.:** ввод сообщения для отображения на экране.
- **Время:** указание значения для параметров **Время начала** и **Время окончания**, чтобы вывести на экран параметр **Сообщ.**
- **Выбор шрифта:** Выбор текстового шрифта и цвета сообщения.
- **Позиция:** выбор ориентации для показа **Сообщ.**
- **Прокрутка:** Выбор параметров прокрутки сообщения **Направление** и **Скорость**.
- **Просмотр:** Произведите предварительный просмотр настроек подписей.

Дополнит. настройки

HOME  → Дополнит. настройки → ENTER 

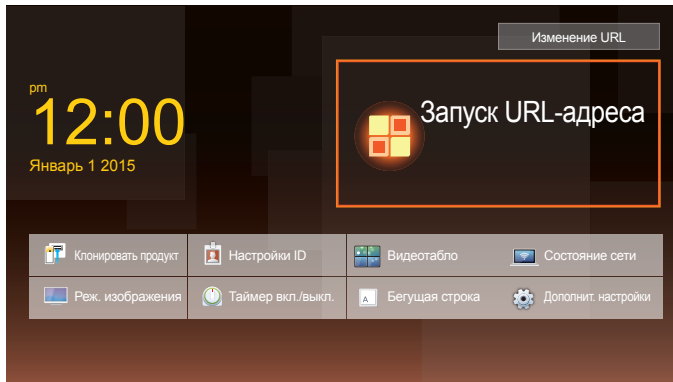


– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Открытие меню настроек изображения.

Запуск URL-адреса

HOME  → **Запуск URL-адреса** → ENTER 



Подробную информацию о том, как использовать функцию **Запуск URL-адреса**, можно получить у продавца продукта.

— Для использования функции **Запуск URL-адреса** установите для параметра **Воспр. через** значение **Запуск URL-адреса** в разделе **Система**.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Глава 06

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 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

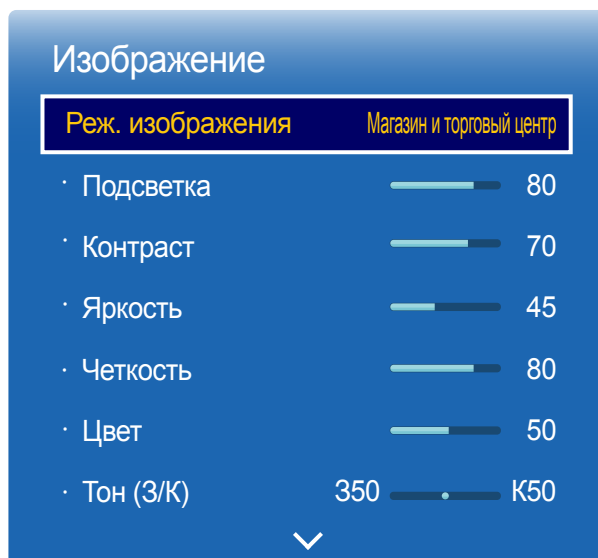
Выберите подходящий режим изображения (**Реж. изображения**) для условий, в которых будет эксплуатироваться данное изделие.

Режим **Видео/изобр.** улучшает качество изображения, получаемого с видеоприбора. Режим **Текст** улучшает качество изображения, получаемого с компьютера.

- **Магазин и торговый центр**
Подходит для торговых пассажей.
 - Выберите **Видео/изобр.** или **Текст** в зависимости от режима изображения.
- **Офис и школа**
Подходит для офисов и школ.
 - Выберите **Видео/изобр.** или **Текст** в зависимости от режима изображения.
- **Терминал и станция**
Подходит для автовокзалов и железнодорожных станций.
 - Выберите **Видео/изобр.** или **Текст** в зависимости от режима изображения.
- **Видеотабло**
Подходит для мест, где используется дисплей видеостены.
 - Выберите **Видео/изобр.** или **Текст** в зависимости от режима изображения.
- **Калибровка**
в этом режиме применяются параметры яркости, цвета, гаммы и равномерности, настроенные с помощью программы калибровки цветов **Advanced Color Management**.
 - Чтобы правильно применить режим **Калибровка**, настройте параметры качества изображения, такие как яркость, цвет, гамма и равномерность, используя программу калибровки цветов **Advanced Color Management**.
 - Для загрузки программы **Advanced Color Management** перейдите по адресу www.samsung.com/displaysolutions.
- **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** задано значение **Вкл.**, режим изображения автоматически сменится на режим с оптимальными параметрами разрешения экрана.
 - Доступно при подключении к изделию продуктов Samsung, поддерживающих технологию **BD Wise**, посредством подключения через HDMI-кабель.
 - функция **BD Wise** доступна только при подключенном устройстве-источнике с поддержкой функции **BD Wise**.

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

MENU  → **Изображение** → ENTER 



В изделии есть несколько вариантов настройки качества изображения.

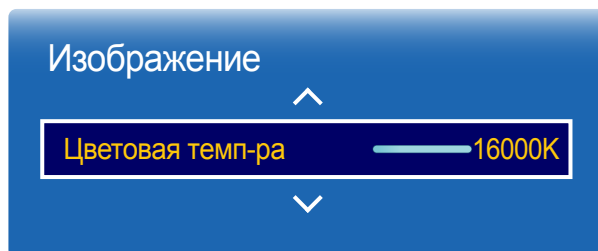
Реж. изображения	Параметры Реж. изображения	Регулируемые параметры
Магазин и торговый центр, Офис и школа, Терминал и станция, Видеотабло	Видео/изобр.	Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон (З/К)
	Текст	Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость
Калибровка		Подсветка
BD Wise		Подсветка / 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.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Цветовая темп-ра

MENU  → Изображение → Цветовая темп-ра → ENTER 



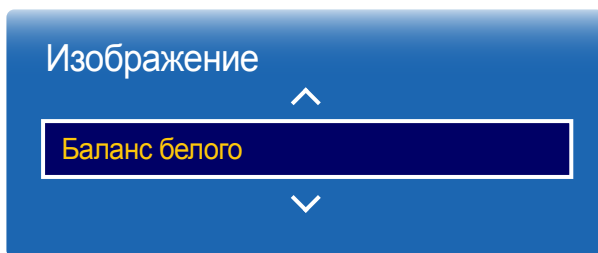
– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Настройка температуры цвета (красный/зеленый/синий). (Диапазон: 2800K–16000K)

- Функция активна, если для параметра **Оттенок** установлено значение **Выкл.**
- **Цветовая темп-ра** будет отключен, если для параметра **Реж. изображения** будет задано значение **Калибровка** или **BD Wise**.

Баланс белого

MENU  → **Изображение** → **Баланс белого** → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

По 2 точкам

Настройка баланса белого 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:** Подходит для мест, где используется дисплей видеостены.

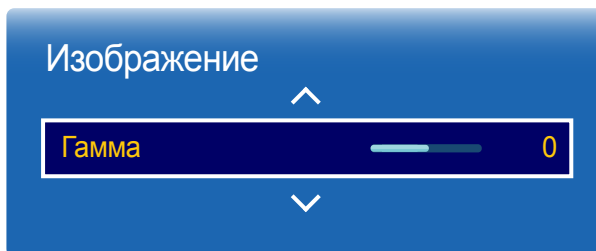
По 10 точкам

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

- **По 10 точкам (Выкл. / Вкл.)**
 - Параметры **Уровень**, **Красный**, **Зеленый**, **Синий** и **Сброс** активны только в том случае, если для функции **По 10 точкам** задан параметр **Вкл.**
 - **Уровень:** выбор интервала для последующей настройки.
 - **Красный:** настройка уровня красного цвета.
 - **Зеленый:** настройка уровня зеленого цвета.
 - **Синий:** настройка уровня синего цвета.
 - **Сброс:** Подходит для мест, где используется дисплей видеостены.
- Некоторые внешние устройства могут не поддерживать эту функцию.
- Включен, когда для параметра **Реж. изображения** выбрано значение **Офис и школа (Видео/изобр.)**.

Гамма

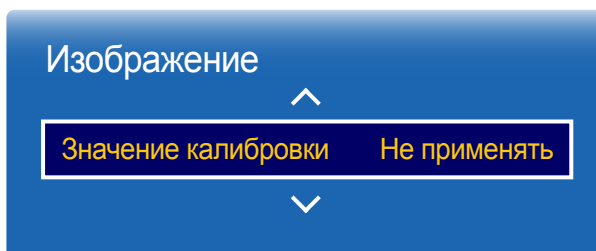
MENU  → Изображение → Гамма → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Значение калибровки

MENU  → Изображение → Значение калибровки → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Настройка интенсивности основного цвета.

— Если для функции **Реж. изображения** задан параметр **Калибровка**, то функция **Гамма** будет неактивна.



Выберите, следует ли применять параметры яркости, цвета, гаммы и равномерности, настроенные с помощью программы калибровки цветов **Advanced Color Management**, к режимам выдачи информации и объявлений.

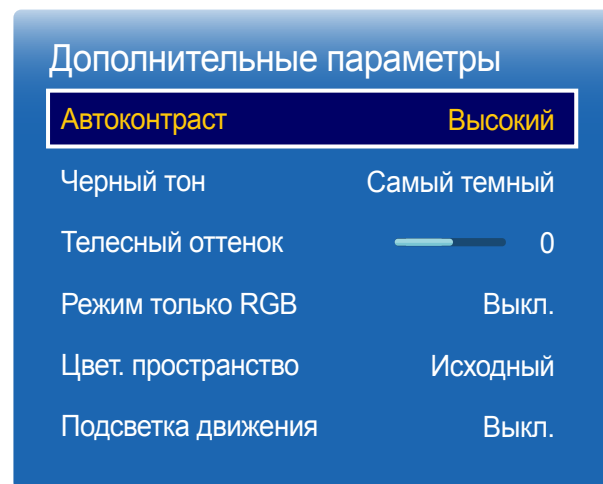
- **Не применять / Применить**

— Для загрузки программы **Advanced Color Management** перейдите по адресу www.samsung.com/displaysolutions.

— Если для функции **Реж. изображения** задан параметр **Калибровка**, то функция **Значение калибровки** будет неактивна.

Дополнительные параметры

MENU  → Изображение → Дополнительные параметры → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Реж. изображения	Параметры Реж. изображения	Регулируемые параметры
Магазин и торговый центр, Офис и школа, Видеотабло	Видео/изобр.	Автоконтраст / Черный тон / Телесный оттенок / Режим только RGB / Цвет. пространство
	Текст	Автоконтраст / Черный тон
Терминал и станция	Видео/изобр.	Автоконтраст / Черный тон / Телесный оттенок / Режим только RGB / Цвет. пространство / Подсветка движения
	Текст	Автоконтраст / Черный тон
BD Wise		Автоконтраст / Черный тон / Телесный оттенок / Режим только RGB / Цвет. пространство

— Если для функции **Реж. изображения** задан параметр **Калибровка**, то функция **Дополнительные параметры** будет неактивна.

Дополнительные параметры

Автоконтраст **Высокий**

Черный тон **Самый темный**

Телесный оттенок  0

Режим только RGB **Выкл.**

Цвет. пространство **Исходный**

Подсветка движения **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**.

Подсветка движения

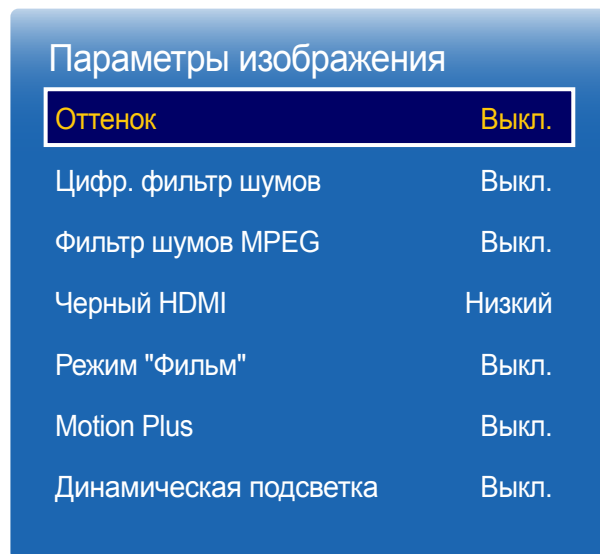
Снижение потребления электроэнергии за счет уменьшения яркости экрана, когда изображение на экране находится в движении.

- **Выкл.** / **Вкл.**

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Параметры изображения

MENU  → Изображение → Параметры изображения → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

– Функция **Motion Plus** доступна только на моделях DM65E, DM75E.

Реж. изображения	Параметры Реж. изображения	Регулируемые параметры
Магазин и торговый центр, Офис и школа, Терминал и станция, Видеотабло	Видео/изобр.	Оттенок / Цифр. фильтр шумов / Фильтр шумов MPEG / Черный HDMI / Режим "Фильм" / Motion Plus / Динамическая подсветка
	Текст	Оттенок / Черный HDMI / Динамическая подсветка
Калибровка		Черный HDMI / Динамическая подсветка
BD Wise		Оттенок / Цифр. фильтр шумов / Фильтр шумов MPEG / Черный HDMI / Режим "Фильм" / Динамическая подсветка

Параметры изображения

Оттенок	Выкл.
Цифр. фильтр шумов	Выкл.
Фильтр шумов MPEG	Выкл.
Черный HDMI	Низкий
Режим "Фильм"	Выкл.
Motion Plus	Выкл.
Динамическая подсветка	Выкл.

- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.
- Функция **Motion Plus** доступна только на моделях DM65E, DM75E.

Оттенок

Если для параметра **Реж. изображения** задано значение **Текст**

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

Если для параметра **Реж. изображения** задано значение **Видео/изобр.** или **BD Wise**

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

— Если для функции **Реж. изображения** задан параметр **Калибровка**, то функция **Оттенок** будет неактивна.

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

Цифр. фильтр шумов

Если широкоэвещательный 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**

— Зеленая полоса свидетельствует о максимальной интенсивности принимаемого сигнала.

— 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

Оттенок	Выкл.
Цифр. фильтр шумов	Выкл.
Фильтр шумов MPEG	Выкл.
Черный HDMI	Низкий
Режим "Фильм"	Выкл.
Motion Plus	Выкл.
Динамическая подсветка	Выкл.

Черный HDMI

Выбор уровня черного для настройки глубины экрана.

- **Авто / Низкий / Норм.**

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

— Модели DBE и DM32E не поддерживают режим **DisplayPort**.

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** (480i / 1080i), **HDMI** (1080i).

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

— Функция **Motion Plus** доступна только на моделях DM65E, DM75E.

Параметры изображения

Оттенок	Выкл.
Цифр. фильтр шумов	Выкл.
Фильтр шумов MPEG	Выкл.
Черный HDMI	Низкий
Режим "Фильм"	Выкл.
Motion Plus	Выкл.
Динамическая подсветка	Выкл.

- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.
- Функция **Motion Plus** доступна только на моделях DM65E, DM75E.

Motion Plus

— Поддерживаются только модели DM65E и DM75E.

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

Названия пунктов меню могут меняться в зависимости от страны.

Выкл.: выключает параметр **Motion Plus**.

Четкий: для функции **Motion Plus** устанавливается режим **Четкий** (подходит для четкого отображения перемещающихся изображений).

Стандартный: для функции **Motion Plus** устанавливается режим **Стандартный**.

Сглаживание: для функции **Motion Plus** устанавливается режим **Сглаживание** (подходит для отображения перемещающихся изображений естественным образом).

Пользов-кий: уменьшение уровня остаточных изображений и дрожания до нужного значения.

- **Снижение размытия:** уменьшение уровня остаточных изображений до нужного значения.
 - Этот параметр поддерживается только, если для функции **Motion Plus** установлен параметр **Пользов-кий**.
- **Снижение дрож.:** уменьшение дрожания картинки до нужного уровня.
 - Этот параметр поддерживается только, если для функции **Motion Plus** установлен параметр **Пользов-кий**.
- **Четкое изображ. LED:** уменьшение дрожания картинки до нужного уровня.
 - Этот параметр поддерживается только, если для функции **Motion Plus** установлен параметр **Пользов-кий**.
- **Сброс:** восстановление параметров **Motion Plus** по умолчанию.
 - Цвета на экране могут непреднамеренно изменяться при использовании этого параметра.
 - Параметр недоступен, если для функции **PIP** установлен параметр **Вкл.**

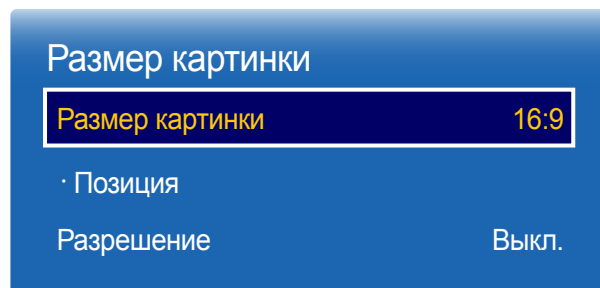
Динамическая подсветка

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

- **Выкл. / Вкл.**

Размер картинки

MENU  → Изображение → Размер картинки → 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 изображения 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%.
- **Интел. вид 2**: уменьшает изображение формата **16:9** на 25%.
- **По ширине**: увеличивает коэффициент соотношения сторон изображения, чтобы заполнить им весь экран.
- **4:3**: устанавливает стандартный режим изображения (**4:3**).

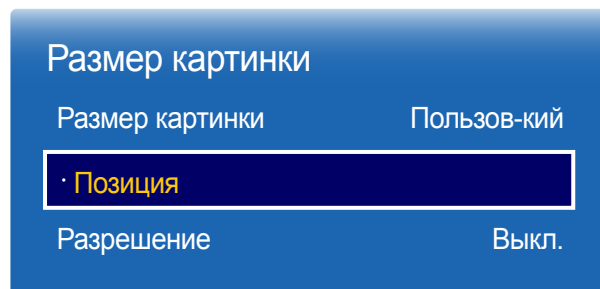
— Не используйте формат **4:3** в течение длительного периода времени.

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), **DisplayPort** видео будет демонстрироваться при настройках изначального соотношения сторон.

— Модели DBE и DM32E не поддерживают режим **DisplayPort**.

Позиция



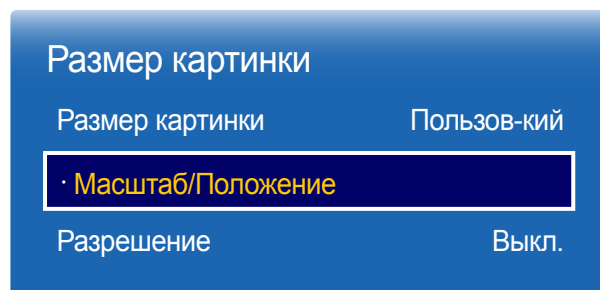
— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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**, **По разм. экрана** или **Пользов-кий**, 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 **↔**.

Масштаб/Положение



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Регулирует увеличение и положение изображения. Данный параметр доступен, если для входного сигнала установлено значение **HDMI** (1080i/1080p), **Компонент** (1080i/1080p), **AV** или **DVI**. Чтобы параметр **Размер картинки** был доступен, для него должно быть выбрано значение **Пользов-кий**.

— Значение **Пользов-кий** для параметра **Размер картинки** доступно, только если для параметра **Реж. изображения** установлено значение **Видео/изобр.** в режиме **DVI** или **DisplayPort**.

— Модели DBE и DM32E не поддерживают режим **DisplayPort**.

- 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.

Разрешение

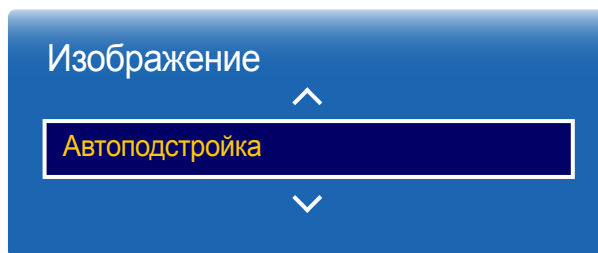
Если изображение отображается некорректно, даже если установлено одно из следующих разрешений для графической платы, можно оптимизировать качество изображения с помощью этого меню, выбрав разрешение для устройства такое же, как на ПК.

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

Автоподстройка

Автоматическая регулировка значений или положения частоты и точная настройка параметров.

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

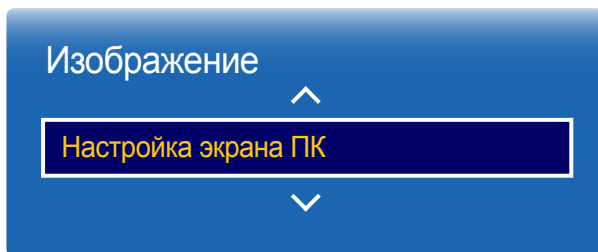


– Доступна только в режиме **ПК**.

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Настройка экрана ПК

MENU  → **Изображение** → **Настройка экрана ПК** → ENTER 



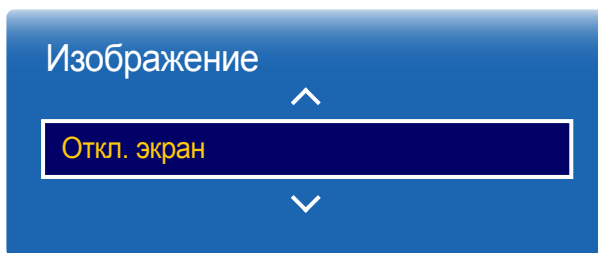
– Доступна только в режиме **ПК**.

– 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 экрана компьютера, если он расположен не по центру или выходит за пределы дисплея.
С помощью кнопок ▲ или ▼ выровняйте экран по вертикали. С помощью кнопок ◀ или ▶ выровняйте экран по горизонтали.
- **Сброс настр.**
Восстановление параметров картинки по умолчанию.

Откл. экран

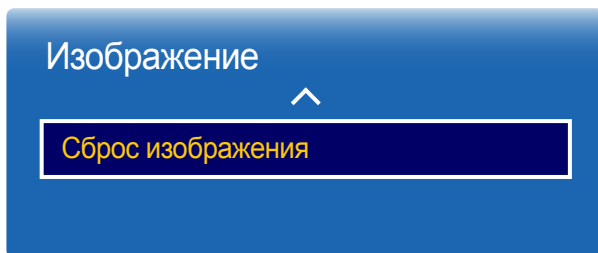
MENU  → Изображение → Откл. экран → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Сброс изображения

MENU  → Изображение → Сброс изображения → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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.

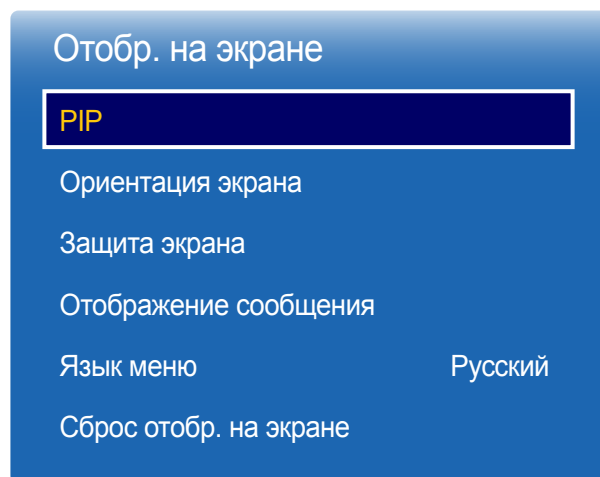
Восстановление параметров по умолчанию для текущего режима изображения.

Глава 07

Отобр. на экране

PIP

MENU  → **Отобр. на экране** → **PIP** → ENTER 



Параметры PIP

Изображение с внешнего источника видео будет отображаться на основном экране, а дополнительное изображение - на экране PIP.

Основное изображение

Дополнительное изображение

ПК

AV / Компонент

AV / Компонент

ПК / HDMI / DVI / DisplayPort

HDMI / DVI / DisplayPort / MagicInfo / Plug In Module

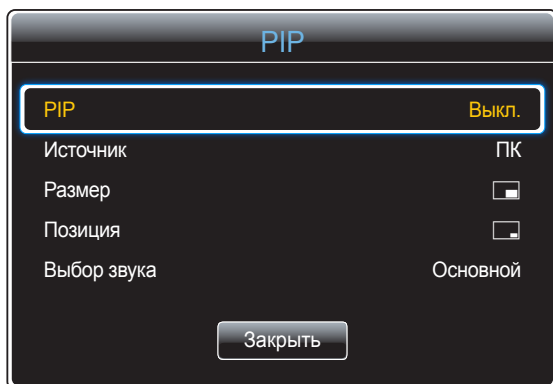
AV / Компонент

— Если для функции **Ориентация содержимого источника** задан параметр **Книга**, то функция **PIP** будет неактивна.

— Модели DBE и DM32E не поддерживают режим **DisplayPort**.

— Режим **Plug In Module** поддерживается, только если PIM (продается отдельно) подключен к моделям DM65E, DM75E или DHE.

- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.
- Сведения о параметрах звука **PIP** см. в инструкциях раздела **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.

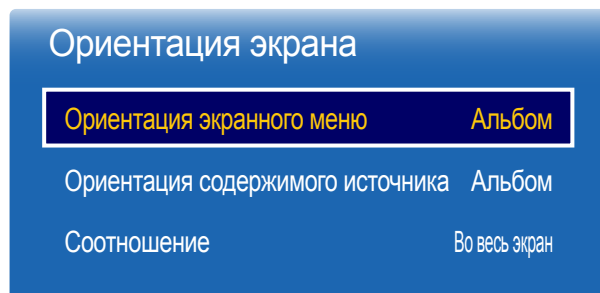


- **PIP (Выкл. / Вкл.):** включение или отключение функции PIP.
- **Источник:** можно выбрать источник дополнительного изображения.
- **Размер** (□, □, □, □, □, □, □): выбор размера для дополнительного изображения.
- **Позиция** (□, □, □, □, □): выбор положения для дополнительного изображения.
— В двойном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

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Ориентация экрана

MENU  → **Отобр. на экране** → **Ориентация экрана** → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Ориентация экранного меню

Выбор ориентации экрана меню.

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

Ориентация содержимого источника

Выбор ориентации содержимого внешних устройств, подключенных к продукту.

- **Альбом**: отобразить экран в горизонтальном режиме (по умолчанию).
- **Книга**: отобразить экран в вертикальном режиме.

— Если для функции **PIP** задан параметр **Вкл.**, то функция **Ориентация содержимого источника** будет неактивна.

Соотношение

Установите для повернутого экрана полноэкранный режим или оригинальное соотношение сторон.

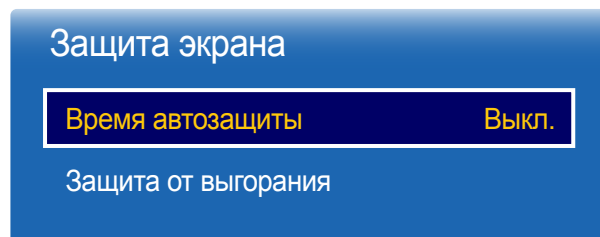
- **Во весь экран**: отображение повернутого экрана в полноэкранном режиме.
- **Оригинальное**: отображение повернутого экрана с оригинальным соотношением сторон.

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

— Если для функции **PIP** задан параметр **Вкл.**, то функция **Соотношение** будет неактивна.

Защита экрана

MENU  → **Отобр. на экране** → **Защита экрана** → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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**

Защита от выгорания

Чтобы уменьшить вероятность выгорания экрана, данное изделие оснащено технологией предотвращения от выгорания **Защита от выгорания**.

Защита от выгорания незначительно меняет расположение изображения на экране.

Параметр **Время** для функции **Защита от выгорания** 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.**, **Вертикал.** и **Время** активны только в том случае, если для функции **Сдвиг пикселей** задан параметр **Вкл.**
- **Горизон.:** установка количества пикселей для перемещения экрана по горизонтали.
- **Вертикал.:** установка количества пикселей для перемещения экрана по вертикали.
- **Время:** установка интервала времени для перемещения по горизонтали или вертикали.

Доступные и оптимальные параметры функции Сдвиг пикселей.

	Доступные параметры	Оптимальные параметры
Горизон. (пиксели)	0 ~ 4	4
Вертикал. (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** в течение длительного промежутка времени может привести к появлению на экране остаточного изображения. Такое изображение не является производственным дефектом изделия.

— Если для функции **Размер картинки** задан параметр **По разм. экрана**, то функция **Сдвиг пикселей** будет неактивна.

Защита от выгорания

Сдвиг пикселей

Таймер

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 **Защита от выгорания** 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**).

— Параметры **Режим**, **Период**, **Время**, **Время начала** и **Время окончания** активны только в том случае, если для функции **Таймер** задан параметр **Повтор** или **Интервал**.

- **Режим**: выбор схемы 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, 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**.
 - Включается, если для параметра **Таймер** выбрано значение **Повтор** и для параметра **Режим** выбрано значение **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

Таймер

Немедленное отображение **Выкл.**

Серый сбоку **Выкл.**

Немедленное отображение

Выберите заставку, которая должна отображаться немедленно.

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

Серый сбоку

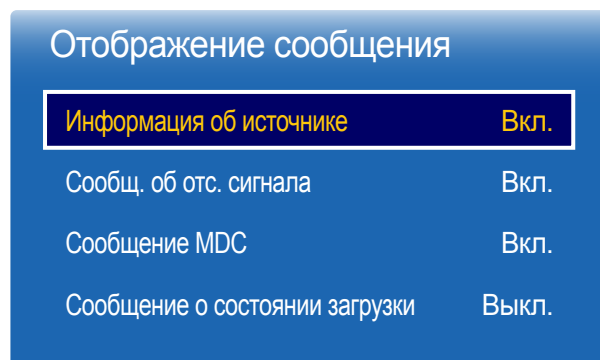
Если соотношения сторон изображения на экране настроены со значением 4:3, отрегулируйте яркость белых полей по краям, чтобы обеспечить защиту экрана.

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

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Отображение сообщения

MENU  → **Отобр. на экране** → **Отображение сообщения** →
ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Информация об источнике

Отображать ли экранное меню источника при изменении источника входного сигнала.

- **Выкл. / Вкл.**

Сообщ. об отс. сигнала

Используется для отображения экранного меню без сигнала, если входящий сигнал не обнаружен.

- **Выкл. / Вкл.**

Сообщение MDC

Используется для отображения экранного меню MDC, если для управления изделием используется программа MDC.

- **Выкл. / Вкл.**

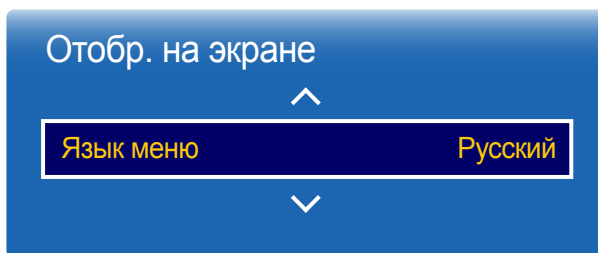
Сообщение о состоянии загрузки

Выберите, чтобы отобразить состояние при загрузке содержимого с сервера или другого устройства.

- **Выкл. / Вкл.**

Язык меню

MENU  → **Отобр. на экране** → **Язык меню** → ENTER 



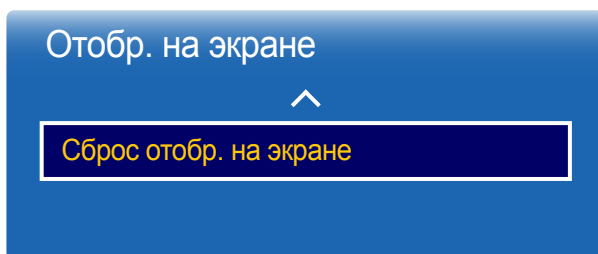
— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Выбор языка меню.

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

Сброс отобр. на экране

MENU  → **Отобр. на экране** → **Сброс отобр. на экране** → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Данная команда возвращает настройки, сделанные в меню **Отобр. на экране**, к заводским настройкам.

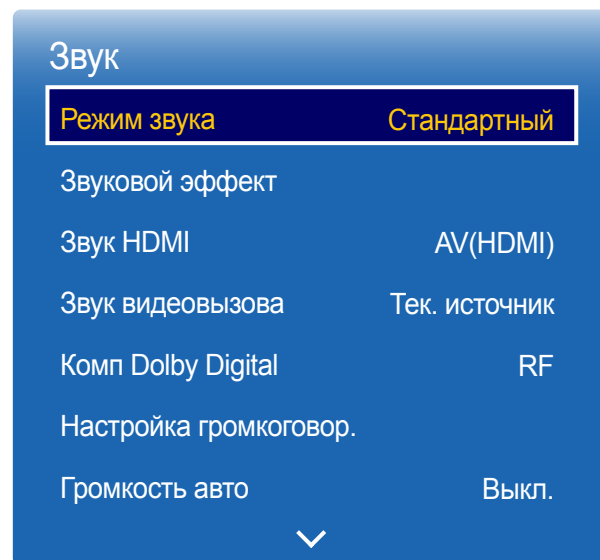
Глава 08

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.

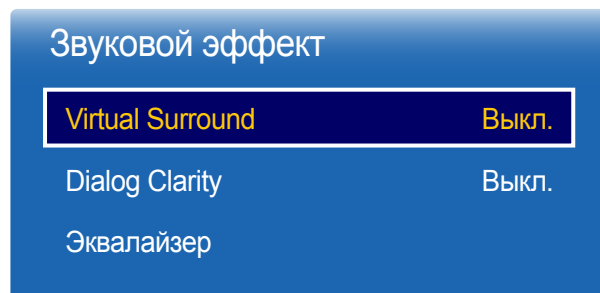
- **Стандартный**: обычный режим звучания.
- **Музыка**: музыка превагирует на фоне голоса.
- **Кино**: наилучшее качество звучания при просмотре кинофильмов.
- **Четкий голос**: голос превагирует на фоне музыки.
- **Усиление**: увеличение интенсивности звука высокой частоты с целью повышения качества звука для людей с нарушениями слуха.

— Если для функции **Настройка громкоговор.** 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 **Настройка громкоговор.** 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

Эта функция создает виртуальный 5.1-канальный объемный звук через пару динамиков с помощью технологии HRTF (Head Related Transfer Function).

– Модели DBE и DM32E не поддерживаются.

- **Выкл. / Вкл.**

Dialog Clarity

Эта функция позволяет увеличить интенсивность голоса по отношению к фоновой музыке или звуковым эффектам, чтобы диалоги были более четко слышны.

- **Выкл. / Вкл.**

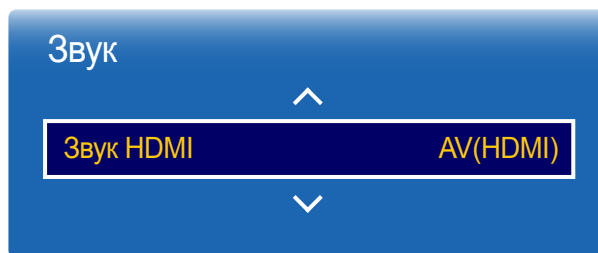
Эквалайзер

Воспользуйтесь функцией **Эквалайзер**, чтобы настроить параметры звучания для каждого динамика.

- **Баланс Лев./Пр.:** настройка баланса между правым и левым динамиками.
 - Модели DBE и DM32E не поддерживаются.
- **100Гц / 300Гц / 1кГц / 3кГц / 10кГц**(настройка диапазона частот): настройка уровня конкретных частотных диапазонов.
- **Сброс:** восстановление параметров эквалайзера до параметров по умолчанию.

Звук HDMI

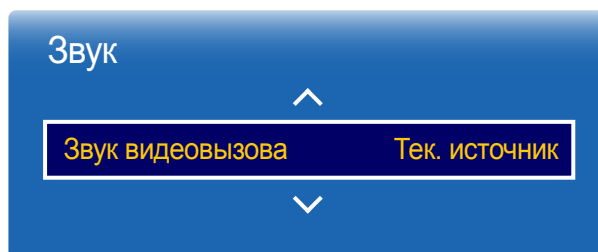
MENU  → Звук → Звук HDMI → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Звук видеовызова

MENU  → Звук → Звук видеовызова → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Выбор выхода для аудиосигнала: **AV(HDMI)** или **PC(DVI)**.

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**

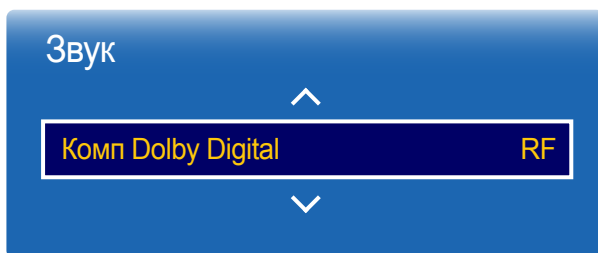
Используется для выбора устройства звукового вывода, через которое будет осуществляться прослушивание при поступлении видеозвонка.

- **Тек. источник / Видеовызов**

— Если для функции **Настройка громкоговор.** задан параметр **Внешний**, то функция **Звук видеовызова** будет неактивна.

Комп Dolby Digital

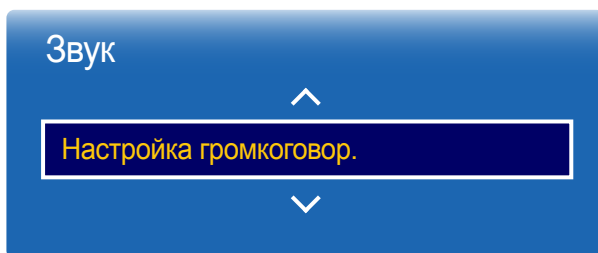
MENU  → Звук → Комп Dolby Digital → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Настройка громкоговор.

MENU  → Звук → Настройка громкоговор. → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Установка режима сжатия Dolby Digital.

- **Line / RF**

Вывод звука

При прослушивании звуковой дорожки из кинофильма или широкоэвещательной 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**.

- **Внешний / Внутренняя / Приемник**

— Если для функции **Настройка громкоговор.** задан параметр **Внешний**, динамики изделия будут отключены.

Звук будет исходить только из внешних динамиков. Если для функции **Настройка громкоговор.** задан параметр **Внутренняя**, 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

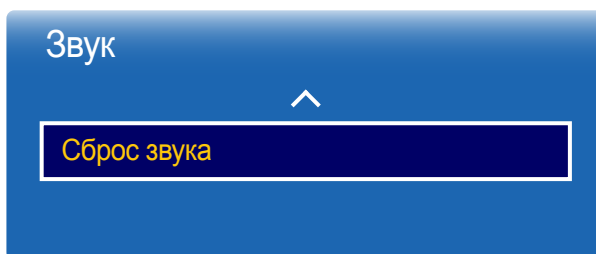
MENU  → Звук → Громкость авто → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Сброс звука

MENU  → Звук → Сброс звука → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Уровень громкости может отличаться в зависимости от транслируемого канала.

Автоматическое выравнивание уровня громкости при переключении на другой канал.

- **Выкл. / Норм. / Ночь**

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

Ночь: выравнивание и уменьшение уровня 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**.

— Если для функции **Настройка громкоговор.** задан параметр **Внешний**, то функция **Громкость авто** будет неактивна.

Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства. Восстановление заводских параметров звука.

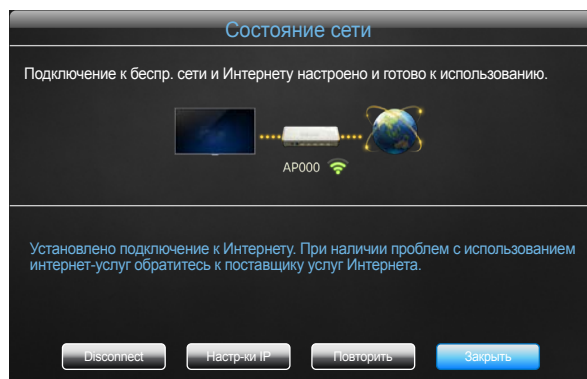
Глава 09

Сеть

Состояние сети

MENU  → Сеть → Состояние сети → ENTER 

Можно также проверить текущее состояние сети и подключения к Интернету.

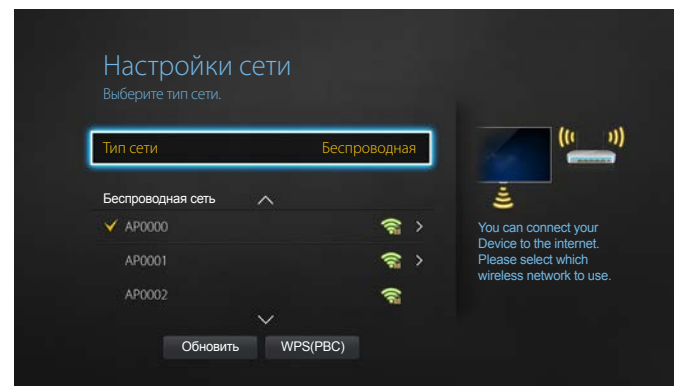


– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Настройки сети

MENU  → Сеть → Настройки сети → ENTER 

Измените настройки сети, чтобы пользоваться различными функциями интеллектуального концентратора, такими как поиск в Интернете, совместное использование контента посредством домашней сети и изменения свойств.



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Тип сети

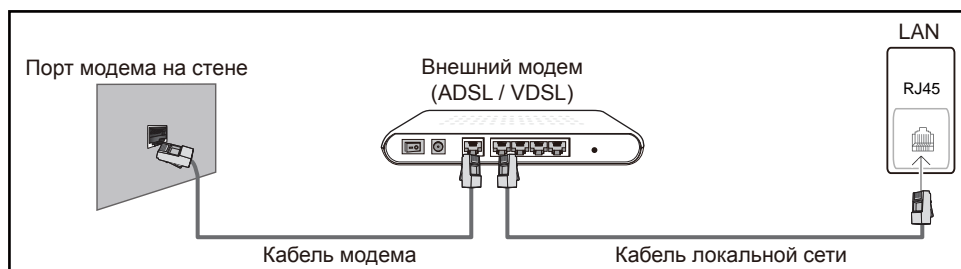
- **Беспроводная / Кабель**

Настройки сети (проводной)

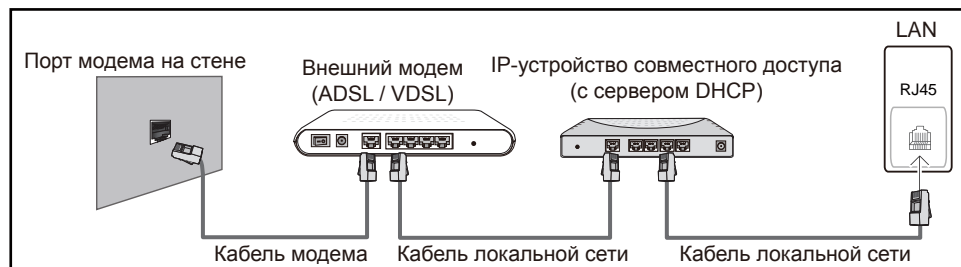
Подключение к проводной сети

Существует три способа подключения устройства к локальной кабельной сети.

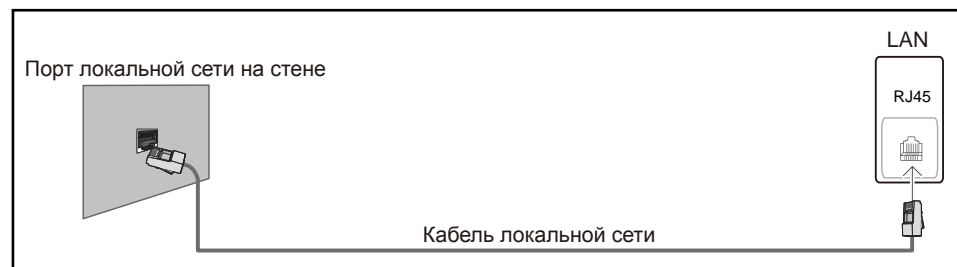
- Вы можете подключить порт LAN, расположенный на задней стороне устройства, к внешнему модему с помощью сетевого кабеля. См. рисунок ниже.



- 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.



- 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.

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

Автоматическая настройка Настройки сети (проводная)

Выполните подключение к сети с помощью кабеля передачи данных.

Сначала убедитесь, что кабель передачи данных подключен.

Автоматическая настройка

- 1 Установите для параметра **Тип сети** значение **Кабель** на странице **Настройки сети**.
- 2 Нажмите кнопку **Подключить** для запуска функции **Настройки сети**.
 - Кнопка **Подключить** доступна только при надлежащем подключении кабеля локальной сети.
- 3 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 Настройки сети (проводная)

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 **Поддержка**.
- 4 На вкладке **Поддержка** нажмите кнопку **Детали**. Будут показаны параметры подключения к сети.

Ручная настройка

- 1 Установите для параметра **Тип сети** значение **Кабель** на странице **Настройки сети**.
- 2 Нажмите кнопку **Подключить** для запуска функции **Настройки сети**.
 - Кнопка **Подключить** доступна только при надлежащем подключении кабеля локальной сети.
- 3 Появится экран тестирования сети и запустится процесс проверки. Нажмите кнопку **Стоп**. Процесс проверки будет остановлен.
- 4 Выберите параметр **Настр-ки IP** на экране подключения к сети. Появится экран **Настр-ки IP**.
- 5 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 **DNS Setting** на **Ввести вручную**.
- 6 По окончании выберите команду **OK** внизу страницы и нажмите кнопку . Появится экран тестирования сети и запустится процесс проверки.
- 7 В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: **«Настройка проводного сетевого соединения и подключение к Интернету выполнены.»**

Настройка сети (беспроводной)

Подключение к беспроводной сети



Рекомендуется использовать протокол IEEE 802.11n. При воспроизведении видео через сетевое соединение плавность воспроизведения не гарантируется.


- 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.
- Способы подключения: Подключение к беспроводной сети можно настроить тремя способами. Автоматическая настройка (с использованием функции автоматического поиска сети), ручная настройка, **WPS(PBC)**

Автоматическая настройка сети (беспроводной)

У большинства беспроводных сетей есть дополнительная система безопасности, которая требует, чтобы обращающиеся к сети устройства передавали зашифрованный код безопасности, называемый кодом доступа или **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 Установите для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная** на странице **Настройки сети**.
- 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 нужный беспроводной маршрутизатор не появляется, выберите **Обновить** для повторного поиска.
 - Если маршрутизатор не удается найти и при повторной попытке, нажмите кнопку **Стоп**. Появится кнопка **Добавить сеть**.
- 4 Если появится окно ввода ключа безопасности **Введите пароль..**, перейдите к шагу 5. Если был выбран беспроводной маршрутизатор без защиты, переходите к шагу 7.
- 5 Если в маршрутизаторе предусмотрены настройки безопасности, введите **Введите пароль**. (ключ безопасности или ПИН-код).

- По окончании нажмите кнопку со стрелкой вправо, чтобы переместить курсор на команду **Готово**, и нажмите кнопку . Появится экран подключения к сети и запустится процесс проверки.

— Соединение с маршрутизатором установлено, однако не удастся подключиться к сети Интернет.

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

Ручная настройка сети (беспроводной)

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.

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

Ручная настройка

- Установите для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная** на странице **Настройки сети**.
- Функция **Сеть** выполнит поиск доступных беспроводных сетей. По окончании поиска будет показан список доступных сетей.
- В списке сетей с помощью кнопок **▲** или **▼** выберите нужную сеть и дважды нажмите кнопку .
 - Если нужный беспроводной маршрутизатор не появляется, выберите **Обновить** для повторного поиска.
 - Если маршрутизатор не удается найти и при повторной попытке, нажмите кнопку **Стоп**.
- Если появится окно ввода ключа безопасности **Введите пароль.**, перейдите к шагу 5. Если был выбран беспроводной маршрутизатор без защиты, переходите к шагу 7.
- Если в маршрутизаторе предусмотрены настройки безопасности, введите **Введите пароль.** (ключ безопасности или ПИН-код).
- По окончании нажмите кнопку со стрелкой вправо, чтобы переместить курсор на команду **Готово**, и нажмите кнопку . Появится экран подключения к сети и запустится процесс проверки.
- Когда предпринимаются попытки подключиться к сети, выберите команду **Стоп**. Этот шаг прервет процесс подключения.
- Выберите параметр **Настр-ки IP** на экране подключения к сети. Появится экран **Настр-ки IP**.
- 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 **DNS Setting** 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 Установите для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная** на странице **Настройки сети**.
- 2 Выберите **WPS(PBC)**, затем нажмите .
- 3 Нажимайте кнопку **WPS(PBC)** на используемом 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.

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

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.

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-код**: введите отображаемый на устройстве **PIN-код**.

— Если требуется отключить устройство, выберите подключенное устройство Wi-Fi, а затем нажмите **Отключено**.

Настройки мультимедийного устройства

MENU  → **Сеть** → **Настройки мультимедийного устройства** → **ENTER** 

Обмен содержимым с другими устройствами, например смартфонами и планшетами, подключенными к локальной сети.

Screen Mirroring

MENU  → **Сеть** → **Screen Mirroring** → ENTER 

Подключите к изделию мобильное устройство, поддерживающее функцию зеркального отражения. Это позволит выводить на изделие экранное изображение и звук с мобильного устройства. Зеркальное отражение означает вывод экранного изображения и звука с мобильного устройства на устройство отображения.

- Для использования функции **Screen Mirroring** мобильное устройство обязательно должно поддерживать функцию зеркального отражения, например, AllShare Cast, WiDi (версия 3.5 или выше) и Miracast. Для проверки возможности использования функции зеркального отражения посетите веб-сайт производителя своего мобильного устройства.
- В случае перегрузки сети экранное изображение и звук могут быть неустойчивыми.

Screen Mirroring

Запустите функцию зеркального отражения с мобильного устройства. Мобильное устройство автоматически выполнит поиск и представит список с внесенным в него изделием.

- Если мобильное устройство не может подключиться к изделию, выключите их оба, затем включите и попробуйте еще раз.

Сетевые настройки сервера

MENU  → **Сеть** → **Сетевые настройки сервера** → ENTER 

Подключиться к серверу

Выполните подключение к сети, чтобы запустить программу **Проиг-тель**.

- **Адрес сервера / SSL / Порт**
- 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, узнайте у администратора сервера правильный номер порта и укажите его в настройках.)

Режим MagicInfo

Выберите соответствующее значение для режима **Режим MagicInfo** в зависимости от среды использования изделия.

- **Lite / Premium**

Дост. к серверу

Выберите способ подключения к сети серверов.



- **Разр. / Запрет.**

Режим FTP

Выбор режима работы FTP.

- **Активный / Пассивный**

Имя устройства

MENU  → **Сеть** → **Имя устройства** → **ENTER** 

Выберите или введите имя устройства.

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

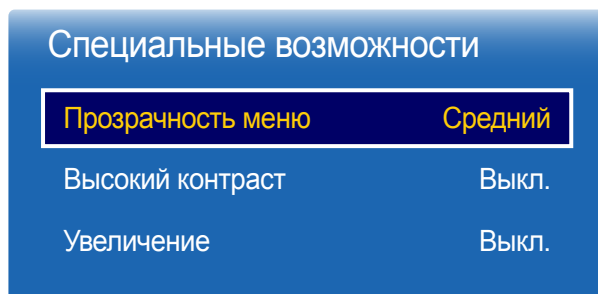
- **Польз. Ввод / Дисплей [Signage] 1 ~ 6**

Глава 10

Система

Специальные возможности

MENU  → Система → Специальные возможности → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Прозрачность меню

Отрегулируйте прозрачность окна меню.

- **Высокий / Средний / Низкий**

Высокий контраст

Настройка высококонтрастных цветов для шрифта и фона меню. При выборе этого параметра прозрачные элементы меню становятся непрозрачными.

- **Выкл. / Вкл.**

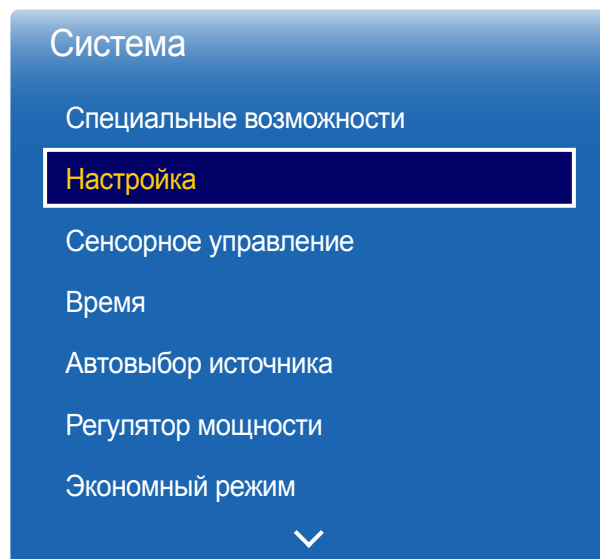
Увеличение

Настройка увеличения выбранного элемента меню.

- **Выкл. / Вкл.**


Настройка

MENU  → Система → Настройка → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Начальные настройки (Система)

При первом включении устройства выполните основные настройки, такие как язык, каналы и время. Нажмите кнопку .

— Введите 4-значный ПИН-код. ПИН-код по умолчанию: "0-0-0-0".
Изменить ПИН-код можно при помощи функции **Изменение PIN**.

1 Язык меню

Выбор языка

Нажмите кнопки ▲ или ▼, затем кнопку . Выберите язык экранного меню.

2 Ориентация экрана

Изменение ориентации страницы меню.


– **Альбом / Книга**

3 Автовыключение

Для предотвращения перегрева изделие автоматически выключается, если на пульте ДУ или на передней панели изделия в течение назначенного количества часов не нажимались никакие кнопки.

– **Выключить (рекомендуется) / 4 часа / 6 часов / 8 часов**

4 Настройки сети

Настройка сетевых параметров. Нажмите кнопку  для начала процедуры. Если вам неизвестны параметры сети или вы предпочитаете настроить сеть позже, выберите **Пропуск**. Настроить сеть позже вы сможете в разделе **Сеть** меню.

5 Установка часов

Установите текущую дату и время и затем выберите **Далее**.

6 **Воспр. через**

- **MagicInfo / Запуск URL-адреса**

Выберите соответствующий режим воспроизведения в зависимости от среды использования изделия.

— Параметр настройки **Воспр. через** появится только в том случае, если устройство подключено к сети.

7 **Имя устройства**

Выберите или введите имя устройства.

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

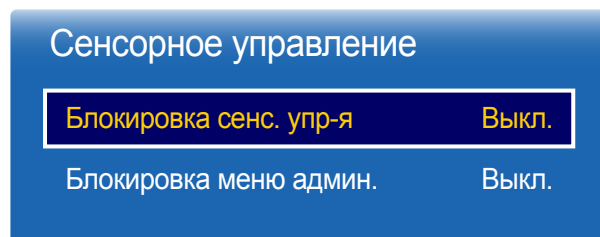
- **Польз. Ввод / Дисплей [Signage] 1 ~ 6**

8 **Настройка завершена**

Поздравляем! Настройка завершена, и можно начать просмотр.

Сенсорное управление

MENU  → Система → Сенсорное управление → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Выполните настройки, связанные с сенсорным управлением.

Блокировка сенс. упр-я

Блокировка режима управления сенсорным экраном во избежание управления устройствами с помощью сенсорного ввода.

- **Выкл. / Вкл.**

Блокировка меню админ.

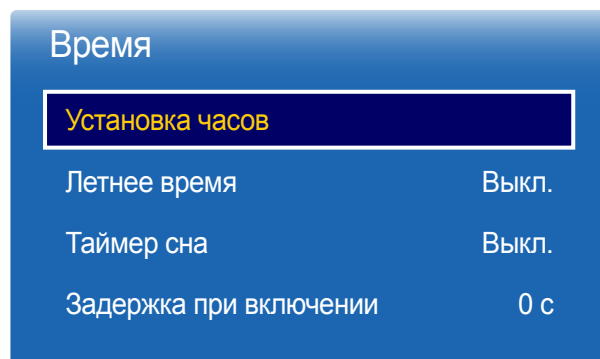
Введите **Блокировка меню админ.** для вывода меню настроек администратора при длительном нажатии на экран.

- **Выкл. / Вкл.**

— Для использования функции **Сенсорное управление** необходимо применить покрытие для сенсорного экрана (продается отдельно).

Время

MENU  → Система → Время → ENTER 




– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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

— Нажмите кнопку **INFO**, если необходимо проверить текущее время.

Установка часов

Выберите **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.

Летнее время

Включение или отключение летнего времени.


Выкл. / Вкл.

- **Дата начала:** Введите дату перехода на летнее время.
- **Дата оконч.:** Введите дату окончания летнего времени.
- **Смещение по времени:** Введите смещение времени для своей временной зоны.

Таймер сна

Автоматическое выключение изделия по истечении заданного периода времени

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

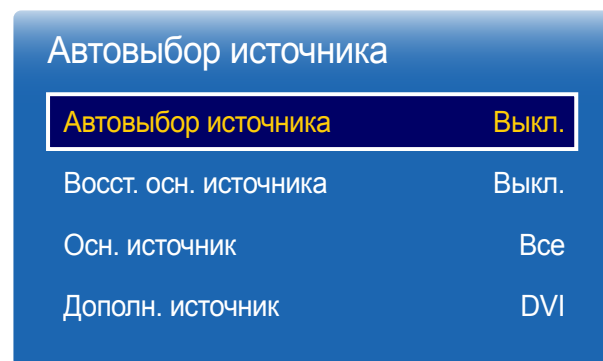
— С помощью стрелок вверх и вниз выберите период времени, а затем нажмите кнопку . Чтобы отменить действие функции **Таймер сна**, выберите параметр **Выкл.**

Задержка при включении

В случае одновременного подключения нескольких изделий установите время включения для каждого изделия во избежание перегрузки по мощности (в пределах диапазона 0–50 секунд).

Автовыбор источника

MENU  → Система → Автовыбор источника → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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

Автовыбор источника

Если для функции **Автовыбор источника** 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 параметра **Осн. источник** задано значение **Все**.

Осн. источник

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

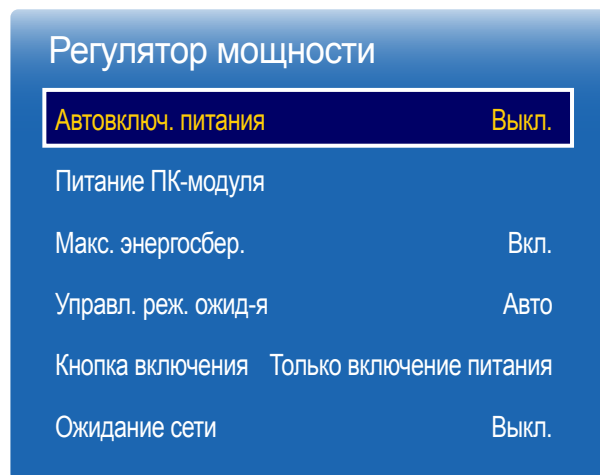
Дополн. источник

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

— Функция **Восст. осн. источника** будет неактивна, если для параметра **Осн. источник** задано значение **Все**.

Регулятор мощности

MENU  → Система → Регулятор мощности → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Автовключ. питания

Данная функция позволяет автоматически включать изделие при его включении в сеть. Нажатие кнопки питания не требуется.

- **Выкл. / Вкл.**

Питание ПК-модуля

Модуль ПК можно включить или отключить отдельно от LFD.

Синхрон. включение

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

- **Выкл. / Вкл.**

Синхрон. выключение

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

- **Выкл. / Вкл.**

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, DisplayPort**.

— Модели DBE и DM32E не поддерживают режим **DisplayPort**.

Регулятор мощности

Автовключ. питания	Выкл.
Питание ПК-модуля	
Макс. энергосбер.	Вкл.
Управл. реж. ожид-я	Авто
Кнопка включения	Только включение питания
Ожидание сети	Выкл.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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**.
- **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, HDMI** или **DisplayPort**.
 - Модели DBE и DM32E не поддерживают режим **DisplayPort**.
 - Проверьте кабельное соединение, если при существующем подключении устройства-источника к изделию появляется сообщение **Нет сигнала**.
 - Если для параметра **Сообщ. об отс. сигнала** установлено значение **Выкл.**, сообщение **Нет сигнала** не появится.
В этом случае установите для параметра **Сообщ. об отс. сигнала** значение **Вкл.**
- **Вкл.**
Если входной сигнал не будет обнаружен, активируется режим энергосбережения.

Кнопка включения

Кнопку питания можно настроить либо только на включение питания, либо на включение/выключение питания.

- **Только включение питания:** Установка кнопки питания только на включение питания.
- **Вкл. и выкл. питания:** Установка кнопки питания на включение/выключение питания.

Ожидание сети

Эта функция в случае отключения изделия сохраняет сетевое соединение включенным.

- **Выкл. / Вкл.**

Экономный режим

MENU  → Система → Экономный режим → ENTER 

Экономный режим	
Экон. энергии	Выкл.
Датчик экон. реж.	Выкл.
Распис. подсветки экрана	Выкл.
Режим ожидания	Выкл.
Автовывключение	4 часа

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Экон. энергии

Сокращение объема потребления электроэнергии изделием путем настройки яркости экрана.

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

Датчик экон. реж.

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

- **Выкл.** / **Вкл.**

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

— В случае если контраст экрана недостаточен, установите для параметра **Датчик экон. реж.** позицию **Выкл.**.

Если для параметра **Датчик экон. реж.** установлена позиция **Выкл.**, возможно несоответствие со стандартами энергии.

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 значение **Вкл.**, яркость экрана может изменяться (становиться немного темнее или светлее) в зависимости от окружающего освещения.

Распис. подсветки экрана

Регулировка яркости панели. Чем значение ближе к 100, тем ярче панель.

- **Выкл.** / **Вкл.**

Экономный режим

Экон. энергии	Выкл.
Датчик экон. реж.	Выкл.
Распис. подсветки экрана	Выкл.
Режим ожидания	Выкл.
Автовыключение	4 часа

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Управл-е темпер-рой

MENU  → Система → Управл-е темпер-рой → ENTER 

Система

Управл-е темпер-рой 77

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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

Для предотвращения перегрева изделие автоматически выключается, если на пульте ДУ или на передней панели изделия в течение назначенного количества часов не нажимались никакие кнопки.

- **Выкл. / 4 часа / 6 часов / 8 часов**

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

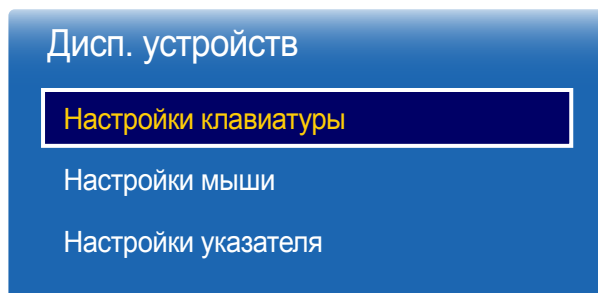
По умолчанию задана температура 77°C.

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.

Дисп. устройств

MENU  → Система → Дисп. устройств → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Настройки для внешних устройств ввода.

Настройки клавиатуры

При подключении клавиатуры к изделию на экране откроется меню **Настройки клавиатуры**.

Выбор клавиатуры

Выбор клавиатуры из доступных подключенных клавиатур.

— Можно использовать только одну из подключенных клавиатур.

Параметры клавиатуры

— В зависимости от страны.

Язык клавиатуры

Язык клавиатуры.

Тип клавиатуры

Тип клавиатуры.

Переключ. язык ввода

Комбинация клавиш для смены языка ввода.

Дисп. устройств

Настройки клавиатуры

Настройки мыши

Настройки указателя

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Настройки мыши

При подключении мыши к изделию на экране откроется меню **Настройки мыши**.

Выбор мыши

Выбор настроек подключения мыши или параметров подключенной мыши.

— При подключении нескольких мышей использовать можно все равно только одну.

Параметры мыши

— В зависимости от страны.

Основная кнопка

Выбор кнопки мыши, которая будет выполнять основные операции (щелчок и ввод).

- **Левая** (По умолчанию) / **Правая**

Скор. указателя

Установка скорости указателя мыши.

- **Низкая** / **Стандартный** / **Высокая**

Дисп. устройств

Настройки клавиатуры

Настройки мыши

Настройки указателя

Настройки указателя

Установка размера, скорости и вида указателя мыши.

Размер указателя

Установка размера указателя мыши.

- **Малый / Средний / Большой / Очень большой**

Скор. указателя

Установка скорости указателя мыши. Установка большей скорости повышает чувствительность мыши.

- **Низкая / Стандартный / Высокая**

Изображение указателя

Установка вида указателя мыши.

- **Image 1 ~ Image 10**

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Воспр. через

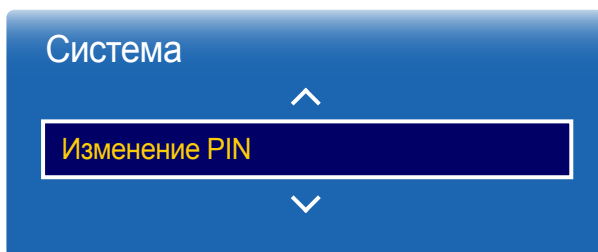
MENU  → Система → Воспр. через → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Изменение PIN

MENU  → Система → Изменение PIN → ENTER 



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Выберите соответствующее значение для режима **Воспр. через** в зависимости от среды использования изделия.

Домашний экран может быть различным в зависимости от настройки.

- **MagicInfo / Запуск URL-адреса**

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.

— Пароль по умолчанию: 0 - 0 - 0 - 0

Защита

MENU  → Система → Защита → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Защитная блокир.

— Введите 4-значный ПИН-код. ПИН-код по умолчанию: "0-0-0-0".
Изменить ПИН-код можно при помощи функции **Изменение PIN**.

- **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).

Кнопка включения

включите эту функцию, чтобы получить возможность использовать кнопку питания пульта дистанционного управления для отключения устройства, когда включена функция **Защитная блокир.**

- **Выкл. / Вкл.**

Блокировка ручного управления

Это меню можно использовать для блокировки кнопок на изделии.

Управлять изделием можно только при помощи пульта ДУ, если для кнопки **Блокировка ручного управления** задано значение **Вкл.**

- **Выкл. / Вкл.**

Защита

Защитная блокир. Выкл.

· Кнопка включения Выкл.

Блокировка ручного управления Выкл.

Блок. автом. воспр. USB **Выкл.**

Блокировка подключения к мобильным устройствам Выкл.

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Блок. автом. воспр. USB

Настройте автоматическое воспроизведение содержимого **MagicInfo**, сохраненного на USB-устройстве.

- **Выкл.**
Включить автоматическое воспроизведение содержимого **MagicInfo**, сохраненного на USB-устройстве.
- **Вкл.**
Отключить автоматическое воспроизведение содержимого **MagicInfo**, сохраненного на USB-устройстве.
 - При подключении USB-устройства с сохраненным содержимым **MagicInfo** в течение пяти секунд будет отображаться надпись **Блок. автом. воспр. USB : Вкл.**

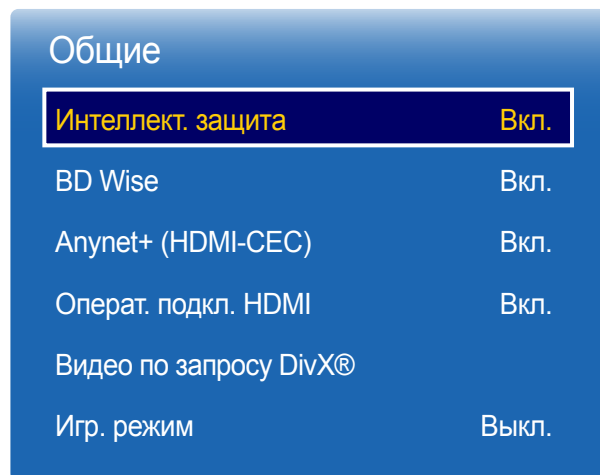
Блокировка подключения к мобильным устройствам

Запрет другим устройствам, например смартфонами и планшетами, подключенным к локальной сети, обмениваться содержимым с signage.

- **Выкл. / Вкл.**

Общие

MENU  → Система → Общие → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Интеллект. защита

Для защиты вашего телевизора и подключенных запоминающих устройств от вирусов предусмотрены следующие меры безопасности.

Интеллект. защита

Изменение значения этого параметра включает и отключает защиту **Интеллект. защита**.

- **Выкл. / Вкл.**

Сканир.

Проверка телевизора и подключенных запоминающих устройств на наличие вирусов.

Список изолированных

Список объектов, перемещенных в изолятор из-за заражения вирусами.

Список разрешенных

Список разрешенных объектов, не зараженных вирусами.

Настройки

Настройка параметров **Интеллект. защита**.

Автосканир-е

Автоматическое сканирование при включении телевизора.

- **Выкл. / Вкл.**

Перемещать в список изолированных автоматически

Автоматическое перемещение вирусов в изолятор.

- **Выкл. / Вкл.**

Общие

Интеллект. защита Вкл.

BD Wise Вкл.

Anynet+ (HDMI-CEC) Вкл.

Операт. подкл. HDMI Вкл.

Видео по запросу DivX®

Игр. режим Выкл.

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** задано значение **Вкл.**, режим изображения автоматически сменится на режим с оптимальными параметрами разрешения экрана.

- **Выкл. / Вкл.**

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

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

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Общие

Интеллект. защита Вкл.

BD Wise Вкл.

Anynet+ (HDMI-CEC) Вкл.

Операт. подкл. HDMI Вкл.

Видео по запросу DivX®

Игр. режим Выкл.

Anynet+ (HDMI-CEC)

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 в случае, если 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.

- Чтобы вывести на экран меню **Anynet+**, нажмите кнопку **TOOLS** и выберите нужное меню.

Меню Anynet+

Описание

Просмотр PC	Переключение режима Anynet+ на режим ПК .
Выбор устройства	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.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Аnynet+ (HDMI-CEC)

Аnynet+ (HDMI-CEC)

Выкл.

Автоотключение

Нет

Поиск устройства

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Автоотключение

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

- **Нет / Да**

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

— Возможность включения зависит от устройства.

Поиск устройства

Переключение между устройствами Anynet+

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

2 Выберите **Выбор устройства**, 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 **Выбор устройства** появится только в том случае, если для функции **Аnynet+ (HDMI-CEC)** задано значение **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 **Аnynet+** нельзя использовать.

— Не забудьте переключиться на устройство **Аnynet+** с помощью параметра **Выбор устройства**.

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 с ней работу.• 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 Система.• 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 Система.• 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 соединения 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 начальной 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 **Система**.
 - 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.
-

Общие

Интеллект. защита Вкл.

BD Wise Вкл.

Anynet+ (HDMI-CEC) Вкл.

Операт. подкл. HDMI Вкл.

Видео по запросу DivX®

Игр. режим Выкл.

Операт. подкл. HDMI

Эта функция используется для активации временной задержки при включении устройства-источника сигналов, подключенного с помощью кабеля DVI/HDMI.

- **Выкл. / Вкл.**

Видео по запросу DivX®

Отображение регистрационного кода продукта.

После подключения к веб-сайту DivX® 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>.

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 значение **Выкл.**.

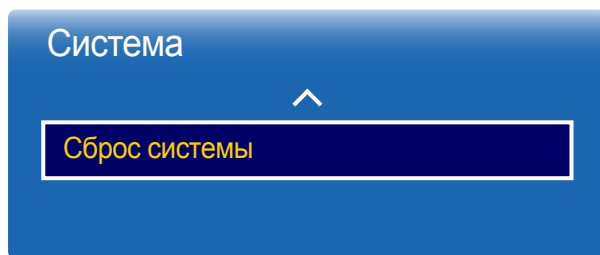
— Режим **Игр. режим** будет недоступен, если в качестве источника входного сигнала задан источник **DVI** или **DisplayPort**.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Сброс системы

Данная команда восстанавливает в разделе «Система» заводские настройки.

MENU  → Система → Сброс системы → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Глава 11

Поддержка

Обновление ПО

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

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

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

- **ВНИМАНИЕ!** Не выключайте питание изделия до завершения обновления. Изделие 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.

Обновить сейчас

Обновление программного обеспечения до последней версии.

Автообновление

Данная функция позволяет автоматически обновлять ПО изделия, когда оно не используется.

- **Выкл. / Вкл.**

Обращение в Samsung

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

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

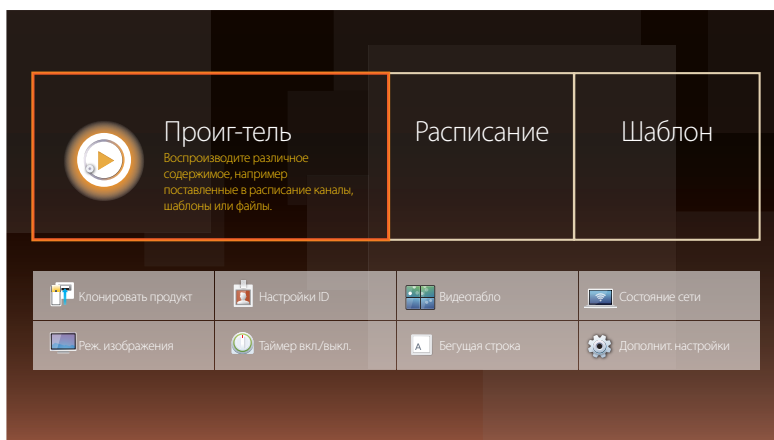
В этом разделе можно найти сведения о наших центрах обработки вызовов и инструкции по загрузке продуктов и программного обеспечения.

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

На домашнюю страницу

Доступ при нажатии кнопки **HOME**  на пульте дистанционного управления.

MENU  → **Поддержка** → **На домашнюю страницу** → **ENTER** 



- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.
- Пункты подменю подробнее описаны в разделе "Домашний кинотеатр".

На домашнюю страницу — воспроизведение из устройства памяти или подключенной сети.

Проиг-тель

Поиск или воспроизведение каналов или контента, сохраненных на устройствах.

Расписание

Создание графиков воспроизведения контента в локальных каналах или редактирование сохраненных каналов.

Шаблон

Для создания контента выберите шаблон.

Клонировать продукт

Экспорт или загрузка параметров продукта с помощью USB-устройства или непосредственно на него. Данная функция полезна, если аналогичные параметры необходимо назначить нескольким продуктам.

Настройки ID

Назначение кода для устройства.

Нажмите **▲/▼**, чтобы выбрать число, затем нажмите **↵**.

Видеотабло

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.

Состояние сети

Проверьте текущую сеть и подключение к Интернету.

Реж. изображения

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

Таймер вкл./выкл.

— Перед использованием функции **Таймер вкл./выкл.** необходимо настроить часы.

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

Устройство включится с указанным уровнем громкости или обозначенным источником входного сигнала.

Бегущая строка



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

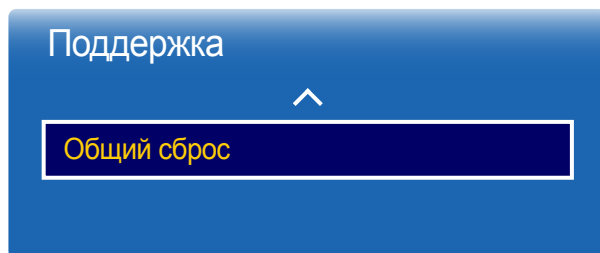
Дополнит. настройки

Открытие меню настроек изображения.

Общий сброс

При выборе данного параметра текущие параметры экрана сбрасываются до заводских.

MENU  → Поддержка → Общий сброс → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Глава 12

Воспроизведение фотографий, видео и музыки (воспроизведение мультимедиа)

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

Воспроизведение фотографий, видео и музыки, сохраненных на запоминающем устройстве.

Воспроизведение различных видов содержимого с помощью следующих методов.

- Использование устройства USB: воспроизведение мультимедийного содержимого, например, фотографий и музыки, с устройства USB.
- Подключение запоминающего устройства: воспроизведение мультимедийного содержимого, сохраненного на запоминающем устройстве, например, в смартфоне, камере, ПК или облачной службе.

Перед использованием функции воспроизведения с устройства 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, поддерживающие функцию воспроизведения мультимедиа

- Данное устройство совместимо не со всеми цифровыми USB-камерами, смартфонами и аудиоустройствами.
- Функция воспроизведения мультимедиа поддерживается только 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

- Функция воспроизведения мультимедиа может работать некорректно при проигрывании файлов мультимедиа без лицензии.
- Протокол Media Transfer Protocol (MTP) не поддерживается.
- Поддерживаются файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS (только чтение).
- Функция воспроизведения мультимедиа 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.

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 Страница **Проиг-тель** появляется автоматически после подключения USB-устройства к продукту.
- 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 USB-устройства из пункта Источник

- 1 Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления. К пункту **Источник** можно также перейти с помощью экранного меню.
SOURCE → **Источник**
- 2 Выберите **USB** в разделе **Источник** и затем нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления. Откроется меню **Парам..**
- 3 Выберите пункт **Извлечение USB** и дождитесь отключения USB-устройства. Устройство USB будет отключено.

Рекомендуется использовать жесткий диск USB, оснащенный сетевым адаптером.

USB-устройство рекомендуется извлекать с помощью функции **Извлечение USB**.

Воспроизведение мультимедийного содержимого с ПК/мобильного устройства

Утверждение соединения с ПК/мобильным устройством

Воспроизведение фотографий, видео и музыки, сохраненных на ПК или мобильном устройстве.

Для воспроизведения мультимедийного содержимого с ПК или мобильного устройства с помощью данного изделия соединение с ПК или мобильным устройством должно быть утверждено.

— Функция воспроизведения мультимедиа доступна только на устройствах, поддерживающих DLNA DMC. Функция DLNA DMC позволяет осуществлять поиск мультимедийного содержимого и управлять его воспроизведением с устройства после подключения к нему ПК или мобильного устройства.

1 Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления. К пункту **Источник** можно также перейти с помощью экранного меню.

SOURCE → **Источник**

2 Выберите **Сеть** в разделе **Источник**. Откроется меню **Сетевое устройство**.

3 Выберите **Парам.** в экране, а затем выберите **Настройки мультимедийного устройства**. Появится список устройств, подключенных к данному устройству.

4 Выберите устройство и утвердите соединение с ним. Воспроизведение возможно только на устройствах, соединение с которыми разрешено.

— При отправке запроса на воспроизведение мультимедийного содержимого с ПК или мобильного устройства отобразится подсказка с вопросом о разрешении соединения с данным устройством. Выполните подключение устройств, пользуясь подсказкой.

— Сведения о настройке сети см. в разделе **Настройки сети**.

— 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 домашней сети (DLNA)

Воспроизведение содержимого, сохраненного на устройстве, подключенном к домашней сети.

- Воспроизведение содержимого при использовании сервера DLNA, не принадлежащим компании Samsung, может привести к проблемам совместимости.
- Воспроизведение определенного мультимедийного содержимого, предоставляемого в совместное пользование для ПК или мобильного устройства, может быть невозможно в зависимости от типа кодирования или формата файлов содержимого. Некоторые функции могут быть недоступны.
- Воспроизведение содержимого может быть ненадлежащим в случае перегрузки сети. В этом случае используйте устройство USB.

1 Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления. К пункту **Источник** можно также перейти с помощью экранного меню.

SOURCE → **Источник**

2 Выберите **Сеть** в разделе **Источник**. Откроется меню **Сетевое устройство**.

3 Выберите устройство, подключенное через домашнюю сеть (DLNA). Откроется список файлов и папок, используемых совместно с выбранного устройства.

4 Выберите мультимедийное содержимое для воспроизведения в списке. Начните воспроизведение выбранного мультимедийного содержимого.

Функции, доступные на странице списка мультимедийного содержимого

SOURCE → **Источник** → **USB**

Страница списка мультимедийного содержимого на запоминающем устройстве обеспечивает выполнение следующих функций.

- **Сортировка по**
Перегруппировка списка мультимедийного содержимого в выбранном формате файлов в нужном режиме просмотра.
 - Этот элемент меню недоступен, если для функции **Фильтр** установлено значение **Все**.
- **Фильтр**
Фильтрация содержимого типов **Фотографии**, **Видео** и **Музыка**, сохраненного на запоминающем устройстве, просмотр файлов содержимого только нужного формата.
- **Парам.**
 - Этот элемент меню недоступен, если для функции **Фильтр** установлено значение **Все**.

Элементы меню на странице списка мультимедийного содержимого

Название параметра	Действие	Фотографии	Видео	Музыка
Слайд-шоу	Запуск слайд-шоу. — Этот элемент меню недоступен, если для функции Сортировка по папке установлено значение Папка .	✓		
Кодировка	Выбор языка кодирования, если заголовок мультимедийного содержимого окажется поврежденным.			✓
Переименовать список	Переименование списка воспроизведения.			✓
Удалить список воспроизведения	Удаление списка воспроизведения.			✓
Доб. в сп. воспр.	Добавление файлов в список воспроизведения или создание нового списка воспроизведения.			✓
Воспр. выбранн.	Выбор и воспроизведение нужного содержимого из списка мультимедийного содержимого.	✓	✓	✓
Отправить	Отправка мультимедийного содержимого на другое запоминающее устройство. Данная функция аналогична функции копирования на ПК.	✓	✓	✓
Указатель	Выбор указателя для удобства поиска мультимедийного содержимого, если на запоминающем устройстве содержатся большие объемы мультимедийного содержимого. — Предоставляемые элементы указателя включают в себя даты и буквенно-цифровые символы. — Этот элемент меню недоступен, если для функции Сортировка по папке установлено значение Папка .	✓	✓	✓

Кнопки и функции, доступные при воспроизведении фотографий

При нажатии кнопки  или **TOOLS** отображаются следующие кнопки. При нажатии кнопки **RETURN** отображаемые кнопки снова исчезают.


- **Пауза / Воспроизв.**
Запуск или останов слайд-шоу. Использование слайд-шоу позволяет воспроизвести все фотографии в папке.
- **Предыдущ. / Далее**
Просмотр предыдущей или следующей фотографии.
- **Настройки**

– 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.

Название параметра	Действие
Настройки слайд-шоу	Скорость: Изменение скорости смены фотографий в слайд-шоу. Эффекты: Использование переходных эффектов при просмотре фотографий.
Поворот	Поворачивание фотографий.
Увеличенный	Увеличение фотографий до 4-х раз.
Реж. изображения	Изменение режима Реж. изображения .
Фоновая музыка	Воспроизведение фоновой музыки при просмотре фотографий. — Проследите, чтобы музыкальный файл был сохранен на том же устройстве. — При воспроизведении фоновой музыки (Фоновая музыка) отображается мини-проигрыватель. С помощью мини-проигрывателя можно приостановить воспроизведение музыки или выбрать другой музыкальный файл.
Режим звука	Изменение режима Режим звука . — Данный элемент меню отображается только во время воспроизведения фоновой музыки (Фоновая музыка).
Выбрать громкоговорители	Выбор динамика для воспроизведения фоновой музыки (Фоновая музыка). — Данный элемент меню отображается только во время воспроизведения фоновой музыки (Фоновая музыка).
Отправить	Отправка открытых фотографий на другое запоминающее устройство. Данная функция аналогична функции копирования на ПК.
Информация	Просмотр информации о файле.





Кнопки и функции, доступные при воспроизведении видео

При нажатии кнопки  или **TOOLS** отображаются следующие кнопки. При нажатии кнопки **RETURN** отображаемые кнопки снова исчезают.

- **Пауза / Воспроизв.**
Воспроизведение или приостановка воспроизведения видео. Следующие функции доступны в режиме паузы. Помните о том, что в режиме паузы звук не воспроизводится.
- **Перемотка назад / Перемотка вперед**
Перемотка видео назад или ускоренная перемотка вперед. При необходимости скорость воспроизведения можно увеличить до 3-х раз. Для переключения скорости воспроизведения на оригинальную скорость нажмите .
- **Предыдущ. / Далее**
Для воспроизведения предыдущего видео дважды нажмите . При однократном нажатии  начнется воспроизведение текущего видео с самого начала.
Для воспроизведения следующего видео нажмите .
- **Настройки**

Название параметра	Действие
Выбрать сюжет	Эскизы: выбор фрагмента, с которого начнется воспроизведение видео. — Эскизы недоступны в следующих случаях: 1) эскиз фрагмента еще не получен; 2) фрагмент содержит только аудио; 3) фрагмент короче 60 секунд. Названия глав: выбор и воспроизведение другого видеофайла из этой же папки. Панель времени: можно использовать кнопки  и  для просмотра файла с 10-секундными интервалами или ввести значение времени для непосредственного перехода в соответствующее место воспроизводимого файла.
Повтор	Настройка режима Повтор . Выкл. Повтор.: Повторное воспроизведение текущего видео. Повтор. все: Повторное воспроизведение всех видеороликов папки.
Поворот	Поворот изображения.
Размер картинки	Изменение размера экрана (Размер картинки). Поддерживаемые размеры экрана зависят от изображения.
Реж. изображения	Изменение режима Реж. изображения .
Режим звука	Изменение режима Режим звука .
Выбрать громкоговорители	Выбор динамика, на который будет выводиться звук с устройства.
Язык аудио	Воспроизведение видео на нужном языке. Данная функция активируется только при воспроизведении потокового файла, поддерживающего несколько аудиоформатов.
Информация	Просмотр информации о файле.

Кнопки и функции, доступные при воспроизведении музыки

- **Пауза / Воспроизв.**
Воспроизведение или приостановка воспроизведения музыки.
- **Перемотка назад / Перемотка вперед**
Перемотка музыкального файла назад или ускоренная перемотка вперед. При необходимости скорость воспроизведения можно увеличить до 3-х раз. Для воспроизведения предыдущего музыкального файла дважды нажмите .
- **Предыдущ. / Далее**
Для воспроизведения предыдущего музыкального файла дважды нажмите . При однократном нажатии  начнется воспроизведение текущего музыкального файла с самого начала.
Для воспроизведения следующего музыкального файла нажмите .
- **Повтор**
Настройка режима **Повтор**. При выборе настройки **Повтор**, повторно воспроизводится текущий музыкальный файл. При выборе настройки **Повтор. все** повторно воспроизводятся все музыкальные файлы папки.
- **Случайно**
Включение или отключение режима воспроизведения в случайном порядке.
- **Выбрать громкоговорители**
Выберите динамик, на который будет выводиться звук с данного продукта.
- **Режим звука**
Изменение режима **Режим звука**.

Поддерживаемые форматы файлов субтитров и воспроизведения мультимедиа

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 видеокodeков, 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					ADPCM
*.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 (кодировки ALaw и μ-Law)			
*.tp						
*.trp		MPEG2				
*.mov						
*.flv						
*.vob		MPEG1				
*.svi						
*.m2ts		VP6	640 x 480		4	
*.mts						
*.divx		MVC	1920 x 1080	24 / 25 / 30	40	
*.webm	WebM	VP8		6 ~ 30	8	Vorbis

Глава 13

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 центр по обслуживанию клиентов Samsung.

Если экран остается пустым, проверьте систему компьютера, видеоконтроллер и кабель.

Действия перед обращением в сервисный центр 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.</p> <p>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 .	<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 видеокابل 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**.

Перейдите к пункту **Система** и выполните настройку параметра **Экон. энергии**.

Выполните сброс настроек экрана до значений по умолчанию.

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.

Проверьте настройки 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 **Настройка громкоговора** значение **Внутренняя**.

Если используется устройство-источник, выполните следующие действия:

- 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 **Настройка громкоговор.** 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 **Настройка громкоговор.** 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 .
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
ПК	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.
- 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 энергосберегающем режиме, если источником входящего потока является **DisplayPort**, невозможно сохранить параметры настройки экрана компьютера.

- Перейдите в меню **Система** → **Общие** и задайте значение **Макс. энергосбер.** на **Выкл.**. Кроме того, можно опять отрегулировать параметры настройки экрана компьютера. Убедитесь, что настройка включена.

При запуске компьютера, если источником входящего потока является **DisplayPort**, не отображаются экран BIOS и экран загрузки.

- Запустите компьютер при включенном параметре или при режиме, когда источником входящего потока не является **DisplayPort**.

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**.

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.

Вопрос

Как задать режим энергосбережения?

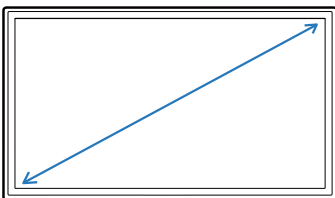
Ответ

- 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.
-

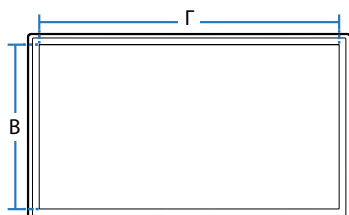
Глава 14

Технические характеристики

– Размер



– Область экрана



Общие

LED монитор - устройство, предназначенное для визуального отображения текстовой и графической информации.

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

DB32E / DM32E

DB40E / DM40E

Панель	Размер	Класс 32 (31,5 дюйм / 80 см)	Класс 40 (40,0 дюймов / 101 см)
	Область экрана	608,4 мм (Г) x 392,85 мм (В)	885,6 мм (Г) x 498,15 мм (В)
Аудиовыход		10 Вт	10 Вт + 10 Вт

Название модели

DB48E / DM48E

DB55E / DM55E

Панель	Размер	Класс 48 (47,6 дюймов / 121 см)	Класс 55 (54,6 дюйма / 138 см)
	Область экрана	1054,08 мм (Г) x 592,92 мм (В)	1209,6 мм (Г) x 680,4 мм (В)
Аудиовыход		10 Вт + 10 Вт	10 Вт + 10 Вт

Название модели		DM65E	DM75E
Панель	Размер	Класс 65 (64,5 дюйма / 163 см)	Класс 75 (74,5 дюйма / 189 см)
	Область экрана	1428,48 мм (Г) x 803,52 мм (В)	1650,24 мм (Г) x 928,26 мм (В)
Аудиовыход		10 Вт + 10 Вт	10 Вт + 10 Вт

Название модели		DH40E	DH48E
Панель	Размер	Класс 40 (40,0 дюймов / 101 см)	Класс 48 (47,6 дюймов / 121 см)
	Область экрана	885,6 мм (Г) x 498,15 мм (В)	1054,08 мм (Г) x 592,92 мм (В)
Аудиовыход		10 Вт + 10 Вт	10 Вт + 10 Вт

Название модели		DH55E
Панель	Размер	Класс 55 (54,6 дюйма / 138 см)
	Область экрана	1209,6 мм (Г) x 680,4 мм (В)
Аудиовыход		10 Вт + 10 Вт

Условия окружающей среды	Эксплуатация	Температура: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F), С PIM : 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) * Для установки корпуса внутреннюю температуру следует поддерживать на уровне 40 °C или ниже. Влажность: 10% – 80%, без конденсации
	Хранение	Температура: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °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.

— Подробные технические характеристики устройства доступны на веб-сайте Samsung Electronics.



Предустановленные режимы синхронизации

- 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.

- 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.

Название модели DB32E / DB40E / DB48E / DB55E / DM32E / DM40E / DM48E / DM55E / DM65E / DM75E / DH40E / DH48E / DH55E

Синхронизация	Частота горизонтальной развертки	30 – 81 кГц
	Частота вертикальной развертки	48 – 75 Гц
Разрешение	Оптимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 60 Гц
	Максимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 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	+/+
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 RB	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 15

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 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

- Из-за особенностей производства данного устройства приблизительно 1 пиксел из миллиона (1 часть на миллион) может быть светлее или темнее остальных пикселов дисплея. Это не влияет на работу устройства.
 - Число субпикселов 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 пикселов.
 - Включите режим энергосбережения или динамическую экранную заставку, если не собираетесь использовать изделие в течение длительного периода времени.

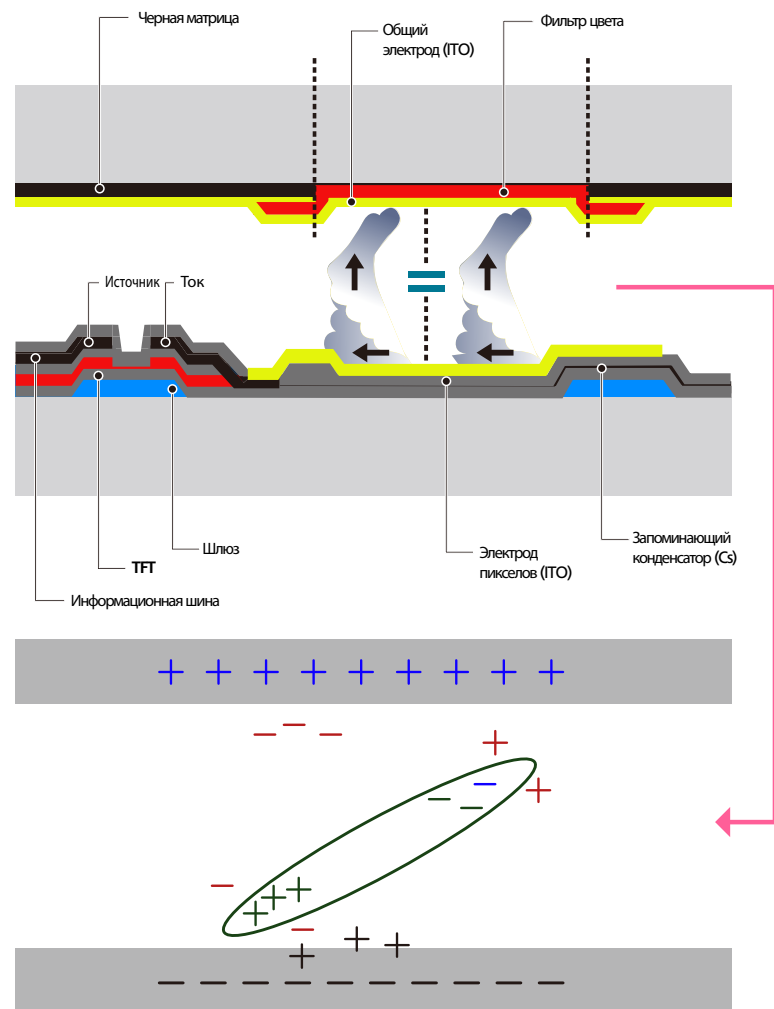
Предотвращение появления остаточного изображения

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.

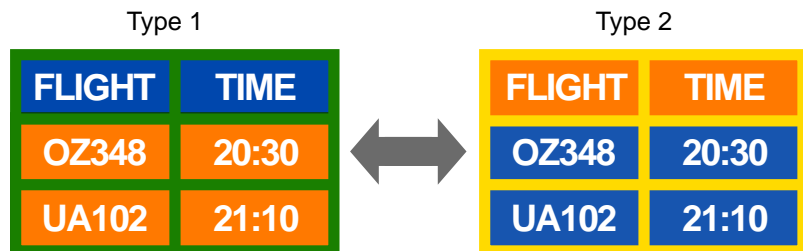


Предотвращение появления остаточного изображения

— 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 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.



- Не используйте цвет текста и цвет фона контрастной яркости. (Яркость: относится к светлоте или темноте цвета, изменяющимся в зависимости от количества излучаемого света.)

— Не используйте серый цвет, который может привести к появлению остаточного изображения.

— Не используйте цвета контрастной яркости (черный и белый; серый).

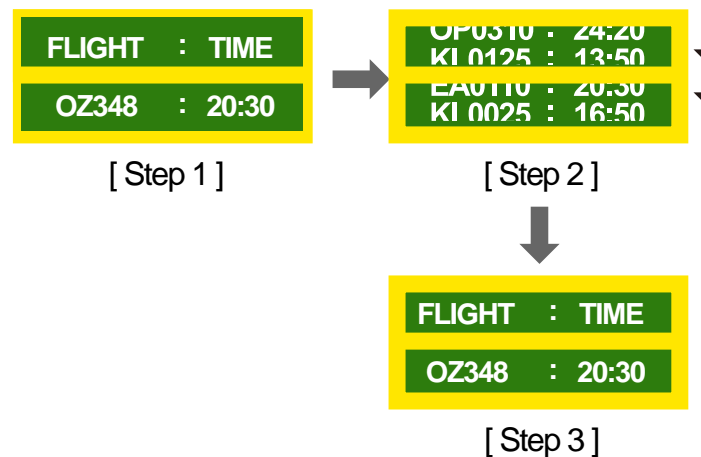


- Регулярное изменение цвета текста
 - Используйте насыщенные цвета одинаковой яркости.

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 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound 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 Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

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.

Чтобы получить информацию о примечании относительно лицензии с открытым исходным кодом, обратитесь в информационный центр компании Samsung или отправьте электронное сообщение на адрес oss.request@samsung.com.

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 изображения 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).