

Руководство пользователя

OM32H

Цвет и дизайн изделия зависят от модели, а содержимое руководства может изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Рекомендуется использовать это устройство не более 16 часов в день.

Использование устройства более 16 часов может привести к аннулированию гарантии.

- 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.

Содержание

Перед использованием изделия

Меры безопасности	6
Предупреждающие символы	6
Электрическая часть и безопасность	7
Установка	8
Эксплуатация	10
Чистка	12
Хранение и эксплуатация	13

Подготовка

Проверка компонентов	14
Компоненты	14
Детали	15
Задняя сторона	15
Замок для защиты от краж	16
Пульт дистанционного управления	17
Подключение с помощью ИК-стереокабеля (приобретается отдельно)	19
Перед установкой устройства (Руководство по установке)	20
Переключение ориентации страницы	20
Вентиляция	20
Установка настенного кронштейна	21
Установка настенного кронштейна	21
Характеристики комплекта для крепления на стену (VESA)	21
Дистанционное управление (RS232C)	22
Подключение кабелей	22

Подключение	25
Коды управления	26

Подключение и использование устройства-источника сигналов

Перед подключением	34
Контрольные моменты проверки перед подключением	34
Подключение к компьютеру	34
Подключение с помощью кабеля HDMI	34
Подключение с помощью кабеля HDMI-DVI	35
Подключение с использованием кабеля DP35	35
Подключение внешнего монитора	36
Подключение к видеоустройству	37
Подключение с помощью кабеля HDMI-DVI	37
Подключение с помощью кабеля HDMI	37
Подключение HDBase-T	38
Подключение к аудиосистеме	39
Подключение кабеля ЛВС	39
Изменение источника входного сигнала	40
Источник	40
Web Browser	41
Настройки	41
Параметры обновления	43

Использование MDC

Установка или удаление программы MDC	44
Установка	44
Удаление	44
Подключение к MDC	45
Использование приложения MDC через интерфейс RS-232C (стандарты последовательной передачи данных)	45
Использование приложения MDC по сети Ethernet	46

Функция Проиг-тель

Проиг-тель	48
Просмотр содержимого	48
При воспроизведении содержимого	49
Доступное меню	49
Форматы файлов, совместимые с проигрывателем Проиг-тель	50
Расписание	55
Клонировать продукт	56
Настройки ID	57
ID устройства	57
Автоустановка ID устр.	57
Кабель подключения к ПК	57
Состояние сети	58
Реж. изображения	59
Таймер вкл./выкл.	60

Содержание

Таймер включения	60
Таймер выключения	61
Управление выходными днями	61

Бегущая строка	62
----------------	----

Запуск URL-адреса	63
-------------------	----

Настройки запуска URL-адреса	64
------------------------------	----

Настройка экрана

Реж. изображения	65
------------------	----

Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон (З/К)	66
--	----

Цветовая темп-ра	67
------------------	----

Баланс белого	67
---------------	----

По 2 точкам	67
-------------	----

По 10 точкам	67
--------------	----

Гамма	68
-------	----

Значение калибровки	68
---------------------	----

Дополнительные параметры	69
--------------------------	----

Автоконтраст	69
--------------	----

Черный тон	69
------------	----

Телесный оттенок	69
------------------	----

Режим только RGB	69
------------------	----

Цвет. пространство	69
--------------------	----

HDMI UHD Color	70
----------------	----

Подсветка движения	70
--------------------	----

Параметры изображения	71
-----------------------	----

Оттенок	71
---------	----

Цифр. фильтр шумов	71
--------------------	----

Черный HDMI	72
-------------	----

Режим "Фильм"	72
---------------	----

Динамическая подсветка	72
------------------------	----

Размер картинки	73
-----------------	----

Размер картинки	73
-----------------	----

Широкий авто	73
--------------	----

По размеру экрана	74
-------------------	----

Масштаб/Положение	74
-------------------	----

Откл. экран	74
-------------	----

Сброс изображения	75
-------------------	----

Отобр. на экране

Ориентация экрана	76
-------------------	----

Ориентация экранного меню	76
---------------------------	----

Ориентация содержимого источника	76
----------------------------------	----

Соотношение	76
-------------	----

Защита экрана	77
---------------	----

Время автозащиты	77
------------------	----

Защита от выгорания	77
---------------------	----

Отображение сообщения	80
-----------------------	----

Информация об источнике	80
-------------------------	----

Сообщ. об отс. сигнала	80
------------------------	----

Сообщение MDC	80
---------------	----

Сообщение о состоянии загрузки	80
--------------------------------	----

Язык	81
------	----

Сброс отобр. на экране	81
------------------------	----

Сеть

Состояние сети	82
----------------	----

Открыть настройки сети	82
------------------------	----

Настройки сети (проводной)	83
----------------------------	----

Сетевые настройки сервера	85
---------------------------	----

Подключиться к серверу	85
------------------------	----

Режим MagicInfo	85
-----------------	----

Дост. к серверу	85
-----------------	----

Режим FTP	85
-----------	----

Прокси-сервер	85
---------------	----

Имя устройства	85
----------------	----

Содержание

Система

Специальные возможности	86
Прозрачность меню	86
Высокий контраст	86
Увеличение	86
Запуск настройки	87
Время	88
Установка часов	88
Настройки NTP	88
Летнее время	88
Таймер сна	88
Задержка при включении	88
Автовыбор источника	89
Автовыбор источника	89
Восст. осн. источника	89
Осн. источник	89
Дополн. источник	89
Регулятор мощности	90
Автовключ. питания	90
Макс. энергосбер.	90
Управл. реж. ожид-я	90
Ожидание сети	91
Кнопка включения	91
Экономный режим	92
Ограничение яркости	92
Режим "Экон. энергии"	92
Распис. подсветки экрана	93
Режим ожидания	93
Автовывключение	93
Управл-е темпер-рой	94

Диспетчер устройств ввода	95
Язык клавиатуры	95
Тип клавиатуры	95
Переключение языка ввода	95
Воспр. через	95
Изменение PIN	96
Защита	97
Защитная блокировка включена	97
Блок. автом. воспр. USB	97
Удаленное управление	97
Общие	98
Интеллект. защита	98
Anynet+ (HDMI-CEC)	99
Операт. подкл. HDMI	101
Произвол. Логотип	101
Игр. режим	102
Очистить хранилище	102
Сброс системы	102

Поддержка

Обновление ПО	103
Обновить сейчас	103
Автообновление	103
Обращение в Samsung	103
Общий сброс	103

Руководство по поиску и устранению неисправностей

Действия перед обращением в сервисный центр Samsung	104
Проверка работы устройства	104
Проверка разрешения и частоты	104
Проверьте следующие показатели	105
Вопросы и ответы	110

Технические характеристики

Общие	111
Предустановленные режимы синхронизации	113

Содержание

Приложение

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)	116
В изделии не обнаружено неисправностей	116
Повреждение изделия по вине клиента	116
Прочее	116

Предотвращение появления остаточного изображения	117
Что такое остаточное изображение?	117
Рекомендуемые меры по предотвращению	117

Лицензия	118
----------	-----

Глава 01

Перед использованием изделия

Меры безопасности

Приведенные ниже инструкции по технике безопасности позволят обеспечить вашу личную безопасность и предотвратить повреждение имущества. Внимательно прочитайте следующую информацию для обеспечения надлежащего использования устройства.

Предупреждающие символы

Символ	Название	Значение
	Предупреждение	При несоблюдении инструкций возможны серьезные и фатальные травмы.
	Осторожно	При несоблюдении инструкций возможны травмы или причинение материального ущерба.
	Запрещение	НЕ предпринимайте попыток.
	Инструкция	Следуйте указаниям.

ОСТОРОЖНО

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!

ОСТОРОЖНО: ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ЗАДНЮЮ КРЫШКУ). ВНУТРИ УСТРОЙСТВА НЕТ ЧАСТЕЙ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ВСЕ ОПЕРАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

	Этот символ свидетельствует о том, что внутри изделия имеется высокое напряжение. Любой контакт с деталями внутри изделия представляет опасность.		Напряжение переменного тока: номинальное напряжение, обозначенное этим символом, соответствует напряжению переменного тока.
	Этот символ обозначает, что к изделию прилагается важный документ, касающийся его эксплуатации и технического обслуживания.		Напряжение постоянного тока: номинальное напряжение, обозначенное этим символом, соответствует напряжению постоянного тока.
	Изделие класса II: этот символ означает, что данное изделие не требует заземления.		Осторожно. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями: этот символ призывает пользователей ознакомиться со сведениями о безопасности, приведенными в руководстве пользователя.

Электрическая часть и безопасность

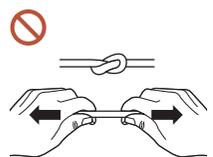
 Следующие изображения приведены только для справки. Реальные ситуации могут отличаться от изображенных.

Предупреждение



Не трогайте кабель питания влажными руками.

При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



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

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

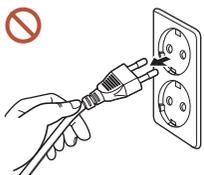


Не подключайте несколько устройств к одной розетке электросети.

Перегрев розетки электросети может стать причиной пожара.

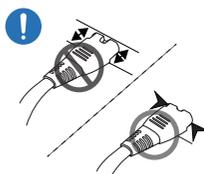
-  Полностью вставляйте вилку, чтобы она была надежно зафиксирована. Ненадежное соединение может стать причиной пожара.
-  С помощью сухой ткани удалите пыль вокруг контактов вилки питания или розетки электросети. Накопившаяся пыль может привести к возгоранию.
-  Подключите вилку питания к заземленной розетке электросети. (За исключением устройств, не поддерживающих заземление) Иначе, возможно поражение электрическим током или травмы.
-  Не используйте поврежденный кабель или вилку питания либо ненадежно закрепленную розетку электросети. Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.

Осторожно



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

Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.



Вилка питания должна быть надежно подключена к порту.

Ненадежное подключение вилки питания к порту может привести к ее случайному отсоединению или увеличить риск перегрева вследствие перегрузки по току, что может стать причиной возникновения аварийных ситуаций.

 Используйте только кабель питания, прилагаемый к вашему устройству Samsung. Не используйте кабель питания с другими устройствами.

Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.

 При подключении кабеля питания оставляйте свободный доступ к розетке электросети.

В случае возникновения сбоя в работе устройства необходимо полностью отключить подачу питания путем отсоединения кабеля питания. Использование только кнопки питания на корпусе устройства не обеспечивает полное отключение подачи питания на устройство.

 Не отключайте кабель питания во время использования устройства. Возможно повреждение изделия или поражение электрическим током.

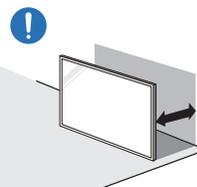
Установка

Предупреждение



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.



Устройство следует устанавливать на достаточном расстоянии от стены, чтобы обеспечить хорошую вентиляцию.

Повышенная температура может стать причиной возгорания.



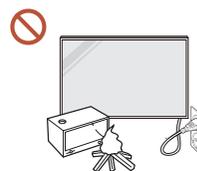
Не устанавливайте устройство в плохо вентилируемых местах, например, на книжных полках или в шкафах.

Повышенная температура может стать причиной возгорания.



Пластиковую упаковку следует хранить в месте, недоступном детям.

Детям запрещается играть с пластиковой упаковкой, так как это может стать причиной удушья.



Избегайте установки кабеля питания (источника пост. питания) и самого устройства вблизи источников тепла.

(Свечи, репелленты от комаров, сигареты, спреи, нагревательные устройства, места воздействия прямого солнечного света и т.д.)



Надежно закрепите устройство во время установки, чтобы не допустить его падения.

Ненадежное крепление устройства может привести к его случайному падению во время детских игр и, как следствие, к повреждению устройства или нанесению травмы ребенку.



Не устанавливайте устройство в кухне или неподалеку от кухонного стола.

Пищевое масло, например, соевое, может повредить или деформировать устройство.

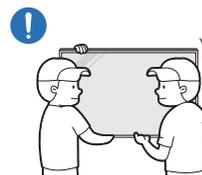
! Установка настенного крепления должна выполняться специалистом.

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

! При установке устройства в месте с нестандартными условиями эксплуатации могут возникнуть серьезные проблемы с качеством из-за внешних факторов. Таким образом, перед установкой обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung.

(Места скопления мелкой пыли, места использования химических веществ, места со слишком высокой или низкой температурой, места с повышенным уровнем влажности или воды, транспортные средства, такое как автомобиль, аэропорты и станции, подверженные непрерывной эксплуатации на протяжении долгого периода времени и т.д.)

! Осторожно



Подъем и перемещение устройства требует совместной работы двух человек, во время которой запрещается прикасаться к экрану дисплея.

Устройство может упасть и стать причиной получения травмы или повреждения устройства.

! Не кладите устройство лицевой стороной вниз.
Возможно повреждение экрана.

! Длительное воздействие прямых солнечных лучей на экран может привести к обесцвечиванию его поверхности.

Эксплуатация

⚠ Предупреждение



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

Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.



Храните батарейки от пульта дистанционного управления и мелкие аксессуары в недоступном для детей месте. Убедитесь, чтобы дети их случайно не проглотили.

Если ребенок проглотил батарею, необходимо срочно обратиться к врачу.



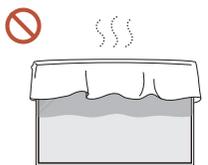
Если вы уроните устройство или оно будет повреждено, выключите выключатель питания и отсоедините кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.

При продолжительном использовании устройства возможно возгорание или поражение электрическим током.



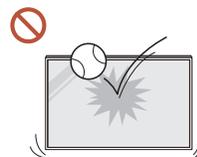
Не передвигайте изделие, таща его за кабель питания или любой другой кабель.

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



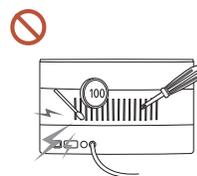
Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были заблокированы скатертью или занавеской.

Повышенная температура может стать причиной возгорания.



Не подвергайте устройство силовому воздействию.

- При этом возможно повреждение дисплея.
- Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.



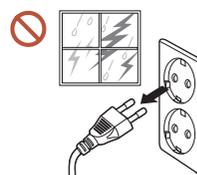
Не вставляйте металлические предметы (спицы, монеты, закладки и т. д.) или легковоспламеняющиеся предметы (бумагу, спички и т. д.) в изделие (через вентиляционные отверстия или порты ввода-вывода и т. д.).

- В случае попадания посторонних веществ в устройство необходимо отключить его и отсоединить 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.

- В случае попадания воды в устройство необходимо отсоединить кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.



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

Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.



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.



Запрещается использование устройства в качестве опоры или подножки.

- Устройство может упасть и стать причиной получения травмы или даже смерти.
- Запрещается использование устройства детьми в качестве опоры или подножки.



Не вставляйте никаких токовых проводников в розетку питания при подключенном к ней кабеле питания. Также не касайтесь контактов кабеля сразу после его отсоединения от розетки питания.

При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



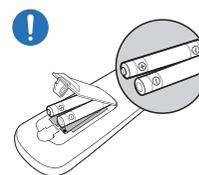
Внутри изделия есть детали, находящиеся под высоким напряжением. Никогда не разбирайте, не чините и не изменяйте изделие самостоятельно.

- Для выполнения ремонта обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.

 При утечке газа не касайтесь устройства или вилки кабеля питания. Искры могут стать причиной взрыва или возгорания.

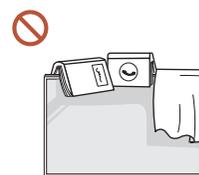
 Не используйте увлажнители воздуха или печи рядом с изделием. Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.

Осторожно



При установке батареи соблюдайте полярность (+, -).

Несоблюдение полярности может привести к разрушению или утечке внутренней жидкости батареи и стать причиной загрязнения и повреждения окружающей среды, возгорания или получения травмы.



Не кладите на изделие тяжелые предметы.

Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения изделия или травм.

 Если предполагается длительное время не использовать устройство (отпуск или другая причина), желательно отключить кабель питания от розетки электросети.

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.

 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.

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

Это ослабит утомление глаз.

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

Если предполагается длительное время не использовать устройство, активируйте режим энергосбережения или запустите движущуюся экранную заставку.

- !** Не пользуйтесь и не храните воспламеняющиеся спреи или огнеопасные вещества рядом с изделием.
Это может стать причиной взрыва или возгорания.
- ⊘** 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.
- ⊘** Не используйте устройство слишком близко к глазам и избегайте длительного непрерывного использования.
В противном случае возможно ухудшение зрения.
- ⊘** Не поднимайте и не перемещайте устройство во время его работы.
- ⊘** Не касайтесь экрана, если изделие включено в течение длительного времени, так как он сильно нагревается.
- ⊘** При использовании наушников не устанавливайте слишком высокий уровень громкости и избегайте их использования в течение длительного периода времени.
Это может привести к нарушениям слуха.

Чистка

⚠ Предупреждение



Не брызгайте воду или моющее средство непосредственно на устройство.

- Это может привести к повреждению поверхности устройства или стиранию маркировки.
- Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.

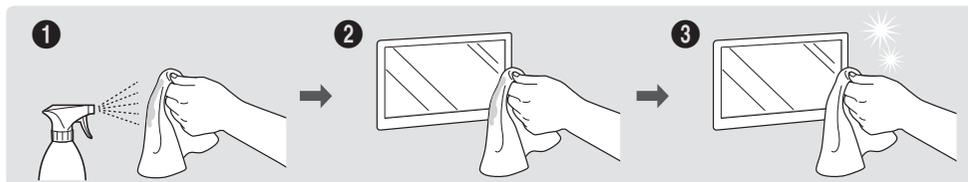
⚠ Осторожно

- !** Перед очисткой обязательно отсоедините кабель питания и слегка протрите устройство с помощью мягкой сухой ткани, например, из сверхтонких волокон или хлопковой фланели, чтобы предотвратить появление царапин.
Это может привести к повреждению поверхности устройства или стиранию маркировки.
- !** Поверхность устройства и экран дисплея являются уязвимыми местами появления царапин, поэтому используйте мягкую сухую ткань, например, из сверхтонких волокон или хлопковой фланели.
Поверхность устройства и экран дисплея легко поцарапать химическими веществами.
- ⊘** Не используйте химикаты, содержащие спирт, растворитель или сульфактант, такие как бензол, разбавитель, пестицид, освежитель воздуха, смазка или моющее средство.
Это может привести к обесцвечиванию или повреждению корпуса устройства, стиранию поверхности панели или маркировки.

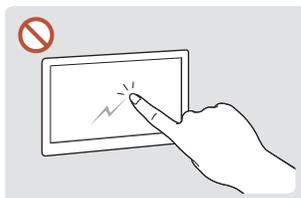
Хранение и эксплуатация

Очистка внешней поверхности и экрана

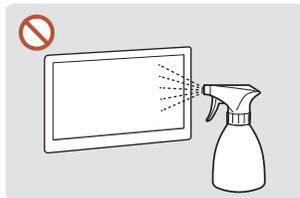
Сначала протрите поверхность слегка влажной, мягкой тканью, а затем вытрите сухой тканью.



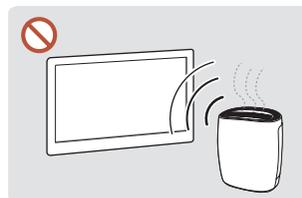
Меры предосторожности



Соблюдайте осторожность, чтобы не поцарапать экран ногтями или острыми предметами. Царапины могут оставить следы на поверхности или привести к повреждению устройства.



Не брызгайте воду непосредственно на устройство. Попадание воды в устройство может стать причиной повреждения устройства, поражения электрическим током или возгорания.



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

- При удалении наклейки с экрана могут остаться следы. Очистите следы от наклейки перед использованием экрана.
- Не подвергайте устройству сильному нажиму и трению. Это может привести к повреждению устройства.
- Не используйте химикаты при очистке экрана. Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения устройства.
- Если требуется чистка внутренних частей изделия, обратитесь в сервисный центр (платная услуга).

Глава 02

Подготовка

Проверка компонентов

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

Компоненты



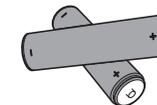
Краткое руководство по установке



Гарантийный талон
(Недоступно в некоторых регионах)



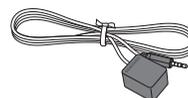
Брошюра с информацией о стандартах соответствия требованиям



Аккумуляторные батареи
(Недоступно в некоторых регионах)



Пульт дистанционного управления

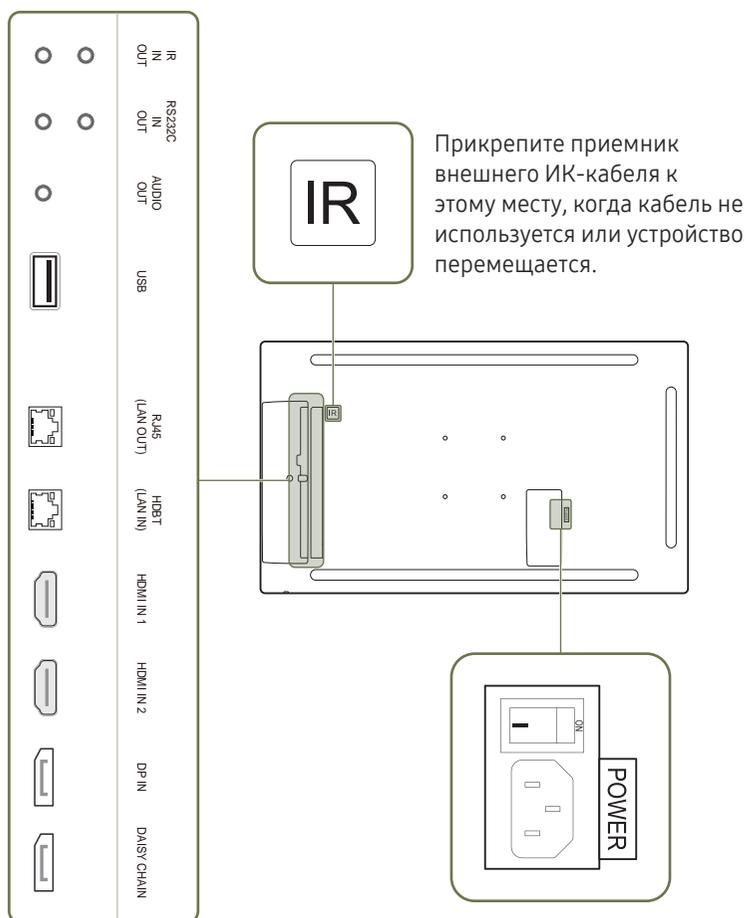


Внешний кабель IR

Детали

Задняя сторона

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



Порт

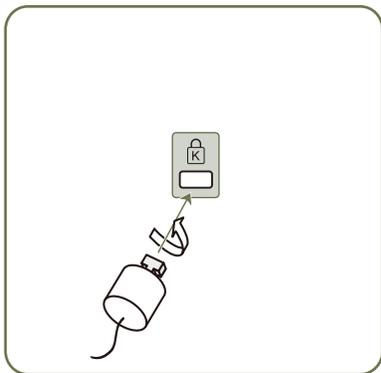
Описание

IR IN	Подключается к внешнему ИК-кабелю, который принимает сигналы от пульта дистанционного управления.
IR OUT	Поставляет через контурный выход входные сигналы дистанционного управления, которые принимаются от внешнего ИК-кабеля.
RS232C IN	Подключение к MDC с помощью адаптера RS232C.
RS232C OUT	
AUDIO OUT	Выводит звук на аудиоустройство через аудиокабель.
USB	Подключение к устройству памяти USB.
RJ45 (LAN OUT)	- Проводное подключение порта LAN используется, для подключения к Интернету внешнего устройства, как ноутбук. - Подключение к MDC с помощью кабеля локальной сети.
HDBT (LAN IN)	- Передача сигнала HDMI к подключенному кабелю локальной сети с помощью передатчика HDBaseT. - Подключение к MDC с помощью кабеля локальной сети.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Подключение к устройству-источнику сигналов с помощью кабеля HDMI или HDMI-DVI.
DP IN	Подключение к компьютеру с помощью кабеля DP.
DAISY CHAIN	Подключение к другому оборудованию с помощью кабеля для daisy chain (DP порт).

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.

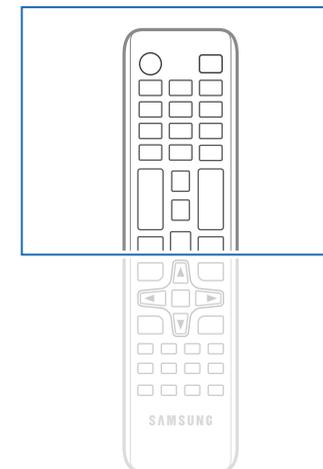
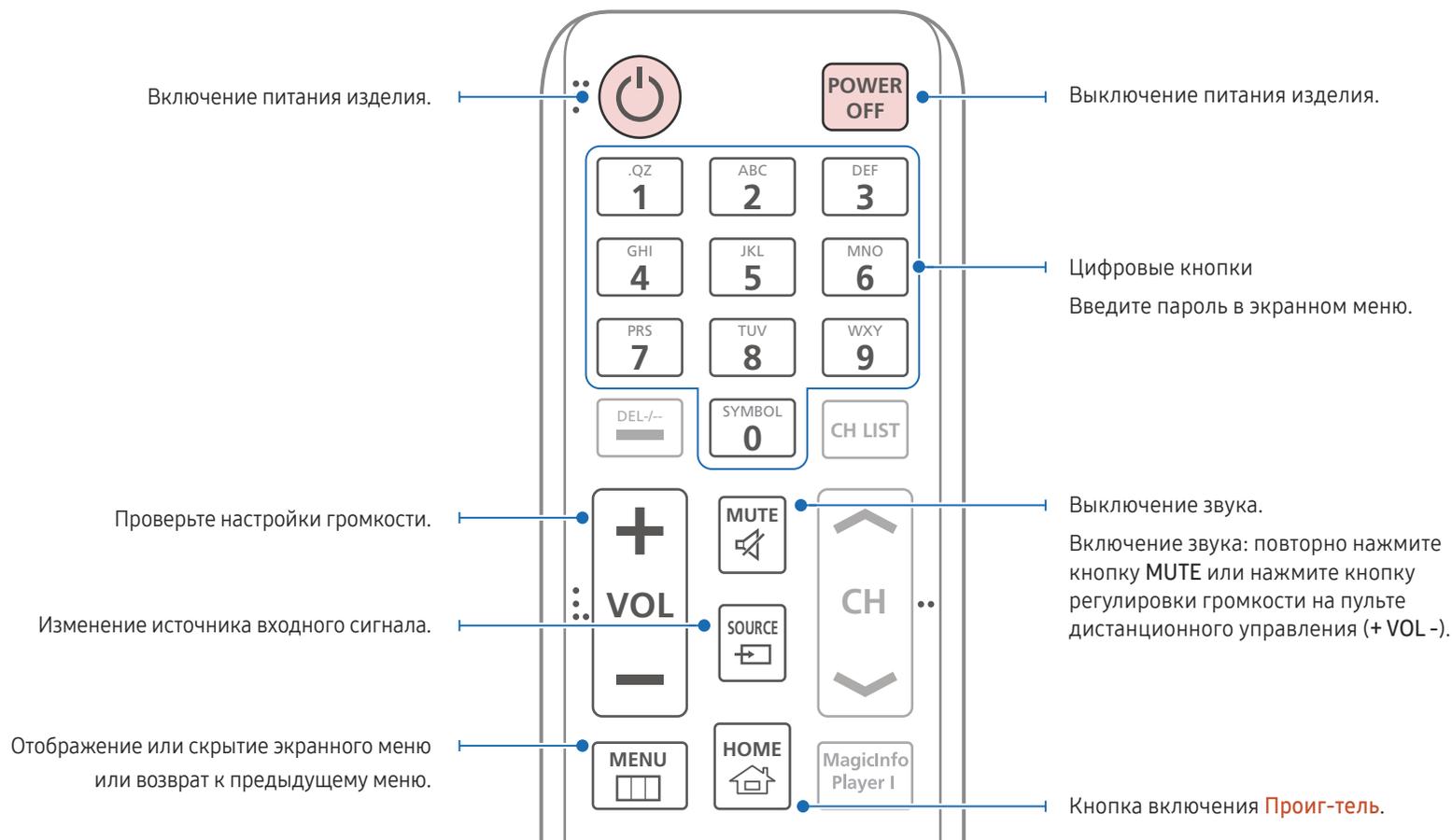
Чтобы установить блокировку с помощью замка для защиты от краж:



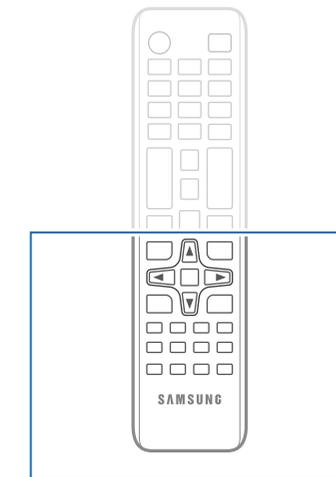
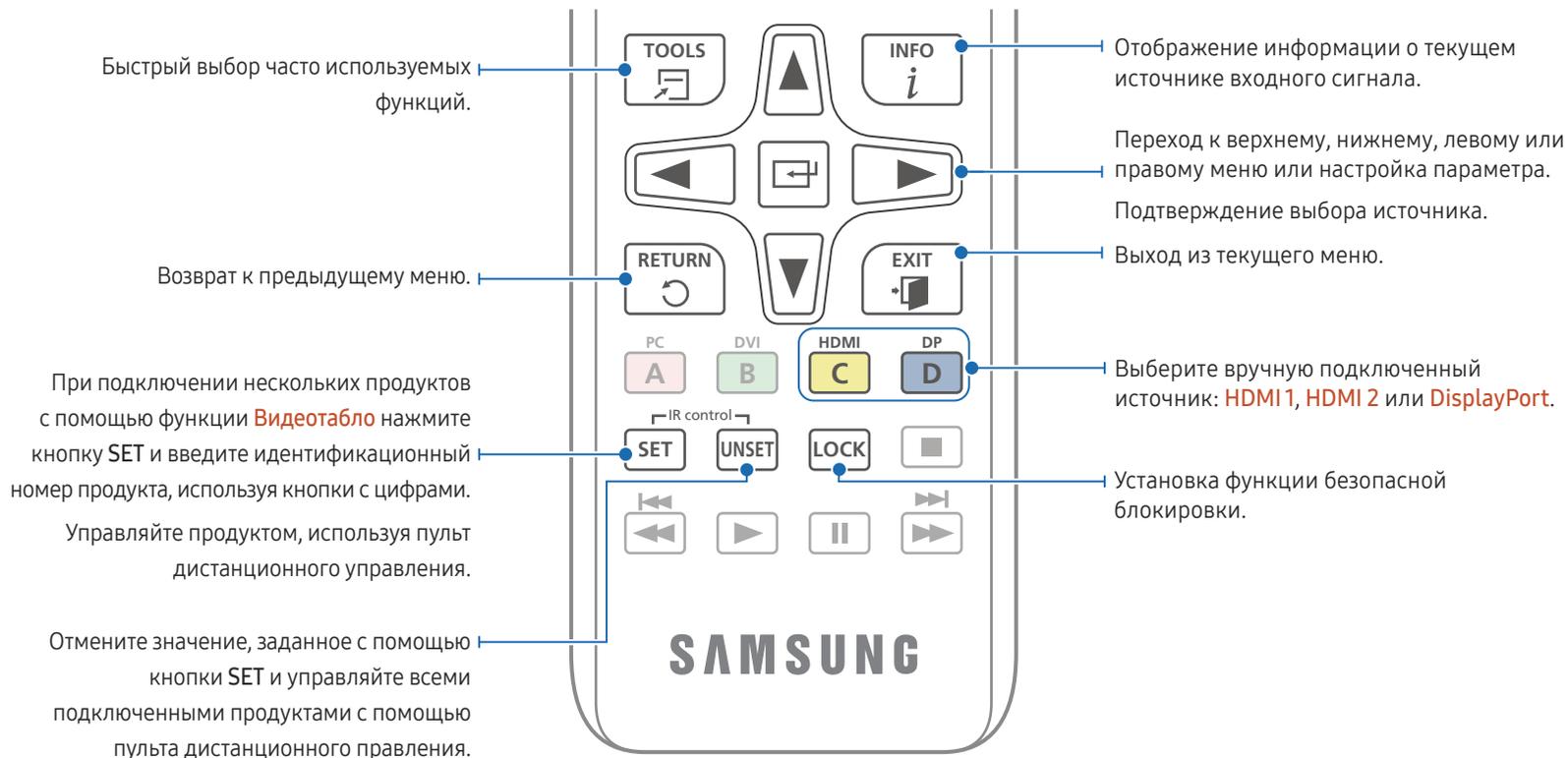
- 1 Прикрепите кабель замка для защиты от краж к какому-либо тяжелому предмету, например, письменному столу.
- 2 Протяните один конец кабеля через петлю на другом конце.
- 3 Вставьте замок в гнездо замка для защиты от краж, которое расположено на задней панели устройства.
- 4 Установите блокировку замка.
 - 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.

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.

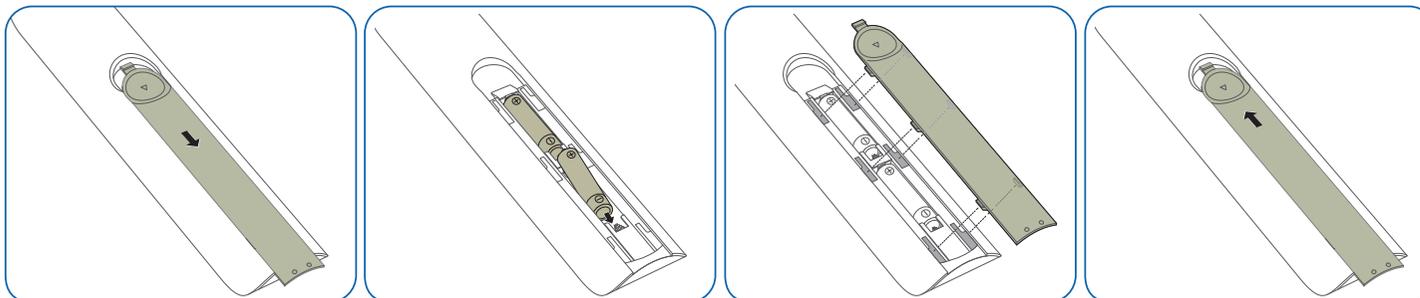


– Функции кнопок на пультах дистанционного управления для разных устройств могут различаться.



- Функции кнопок на пультах дистанционного управления для разных устройств могут различаться.
- Если пульт дистанционного управления не планируется использовать в течение длительного периода времени, извлеките из него батареи.

Установка батарей в пульт дистанционного управления



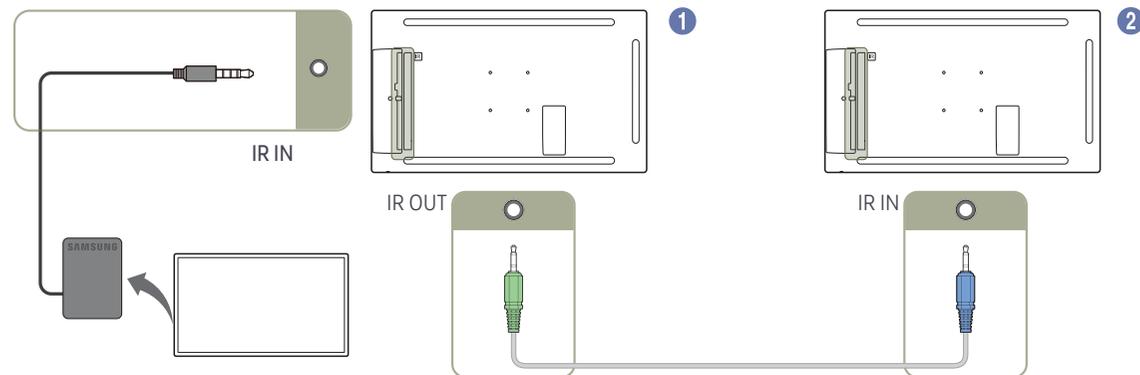
Подключение с помощью ИК-стереокабеля (приобретается отдельно)

Во время подключения внешнего ИК-кабеля 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 IN другого устройства.
- 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.



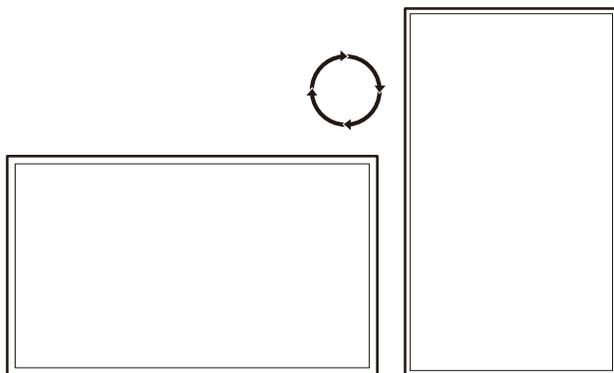
Перед установкой устройства (Руководство по установке)

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.

Переключение ориентации страницы

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



Вентиляция

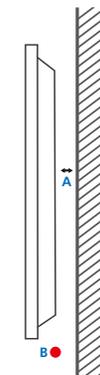
— Для получения дополнительных сведений обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung.

Установка на стене, перпендикулярной полу

A Минимальное расстояние — 15 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 15 мм. Также убедитесь, что температура окружающей среды поддерживается на постоянном уровне и не превышает 35 °C.



Установка в углублении стены

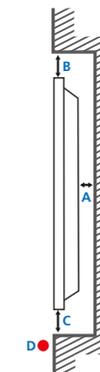
A Минимальное расстояние — 15 мм

B Минимальное расстояние — 25 мм

C Минимальное расстояние — 25 мм

D 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.



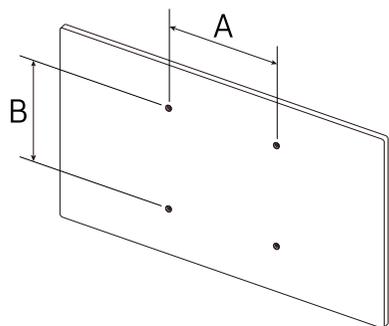
Установка настенного кронштейна

Установка настенного кронштейна

- Комплект для крепления на стену (продается отдельно) позволяет закрепить устройство на стене.
- Подробная информация об установке настенного кронштейна содержится в инструкции к кронштейну.
- При установке настенного кронштейна рекомендуется проконсультироваться у технического специалиста.
- Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения устройства или травмы, полученные при самостоятельной установке настенного кронштейна.

Характеристики комплекта для крепления на стену (VESA)

Настенный кронштейн необходимо закреплять на прочной стене, ориентированной перпендикулярно полу. В случае крепления устройства на стену свяжитесь с ближайшим агентством. 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.

Расстояние между отверстиями под винты VESA (A x B), мм	Тип винта	Количество
100 × 100	M4	4

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

Если необходимо использовать настенное крепление, убедитесь, что оно позволяет извлекать устройство без использования какого-либо дополнительного инструмента.

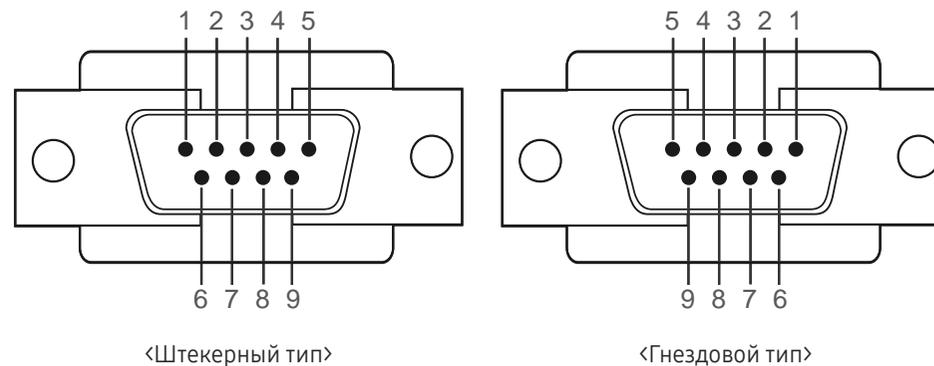
Дистанционное управление (RS232C)

Подключение кабелей

Кабель RS232C

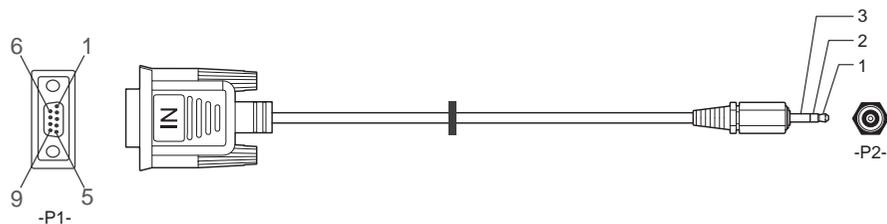
Интерфейс	RS232C (9 контактов)
Контакт	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Скорость передачи в битах	9600 бит/с
Биты данных	8 бит
Четность	Нет
Стоповый бит	1 бит
Управление потоком	Нет
Максимальная длина	15 м (только экранированный тип)

- 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

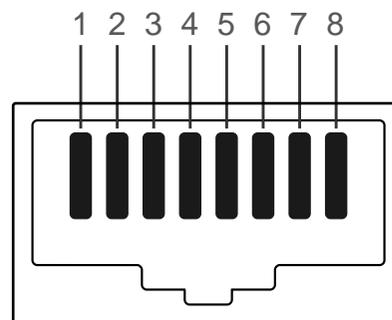
- Кабель RS232C
Разъем: 9-контактный кабель D-Sub–стерео



-P1-	-P1-	-P2-	-P2-		
Штекерный тип	Прием	3	----- 1	Передача	СТЕРЕО
	Передача	2	----- 2	Прием	КОНТАКТНЫЙ ШТЕКЕР
	Заземление	5	----- 3	Заземление	(3,5ø)

Кабель локальной сети

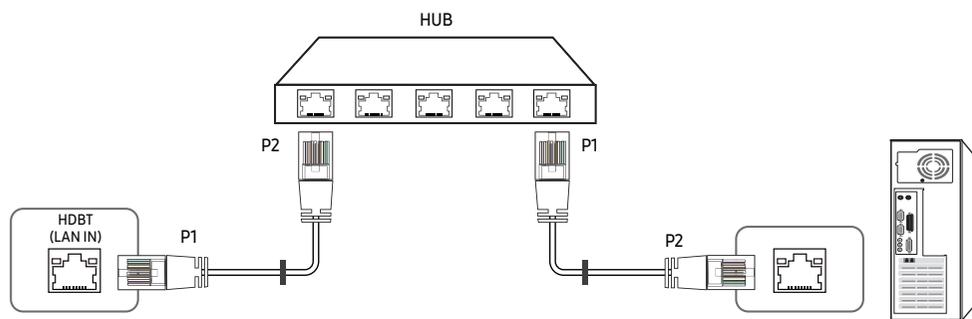
- Назначение контактов



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

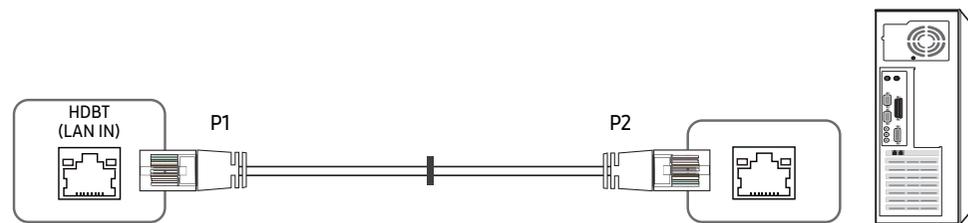
- Разъем: HDBT (LAN IN)

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)

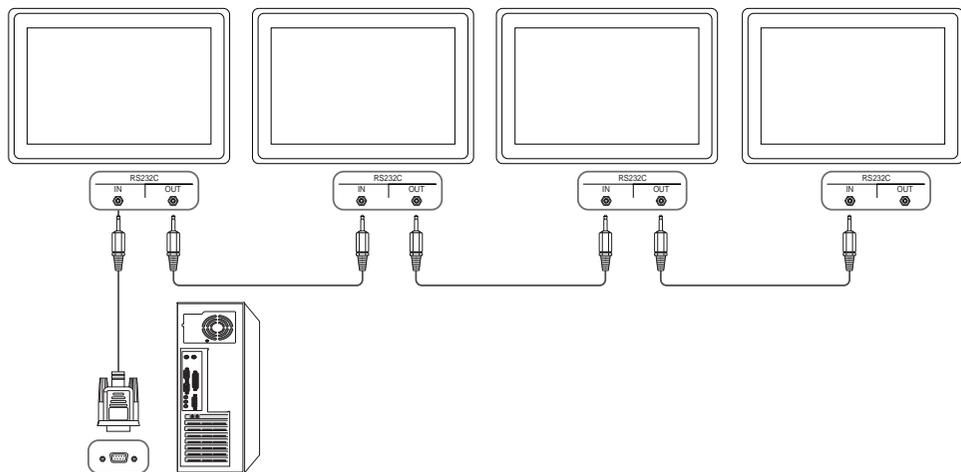


Сигнал	P1		P2	Сигнал
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

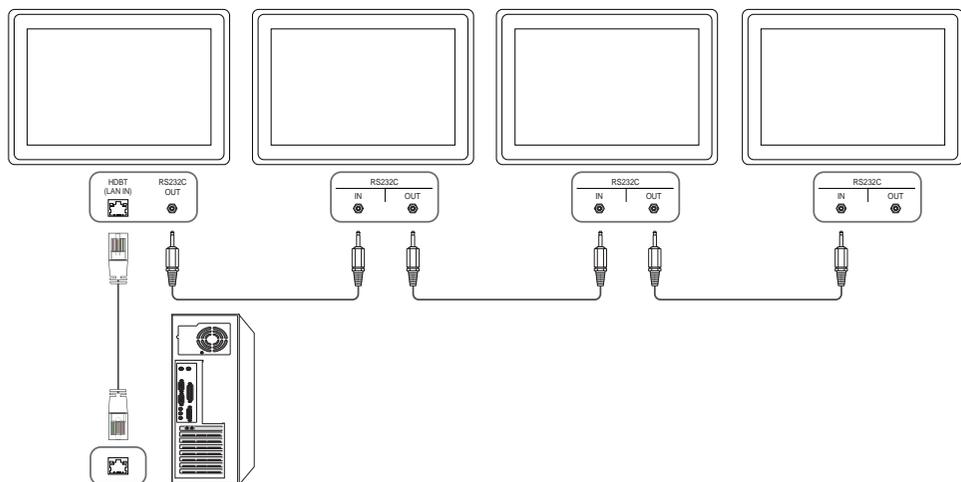
Подключение

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

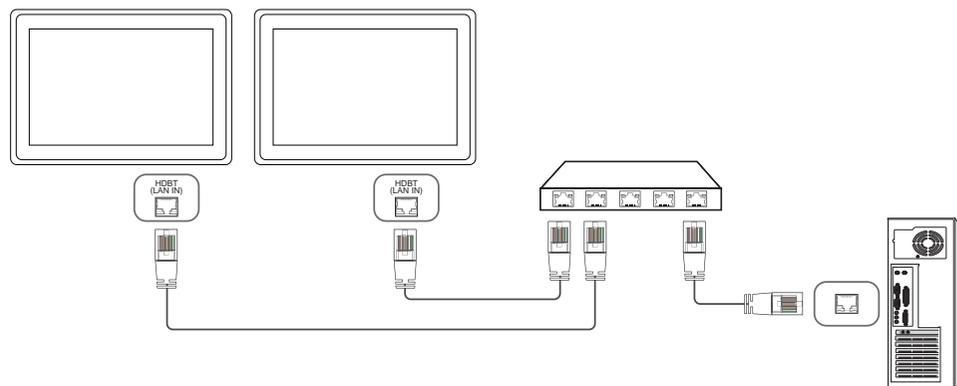
- Схема подключения 1



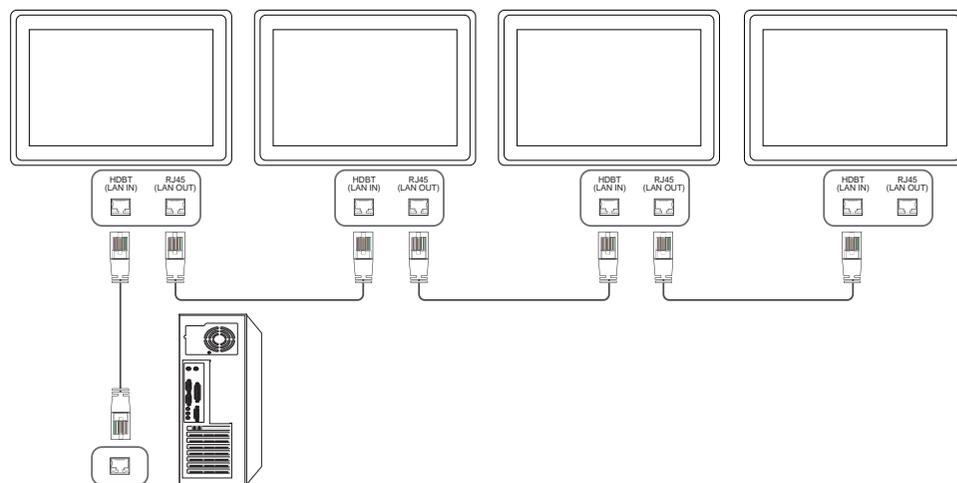
- Схема подключения 2



- Схема подключения 3



- Схема подключения 4



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 режимом видеоскрена	0x5C	0~1
7	Защитная блокир.	0x5D	0~1
8	Видеотабло включено	0x84	0~1
9	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. и 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	г-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	г-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	г-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	г-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.

0x0C	Источник входного сигнала
0x20	MagicInfo
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort
0x55	HDBT

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

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

- **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 осуществляется при включенной функции **Видеотабло**.
- **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 режимом видеотабло

- **Функция**
Режим **Видеотабло** на изделии можно активировать с помощью компьютера.
Данный элемент управления доступен только 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 Режим видеопанели, используемый для активации режима Видеопанели на устройстве.

1: **Полный**

0: **Натуральный**

- **Подтверждение**

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

"ERR" : Код ошибки, указывающий на характер ошибки

Защитная блокир.

- **Функция**
С помощью компьютера на изделии можно включить или выключить функцию **Защитная блокировка включена**.
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	г-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	г-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														
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						
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A							
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A							
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	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

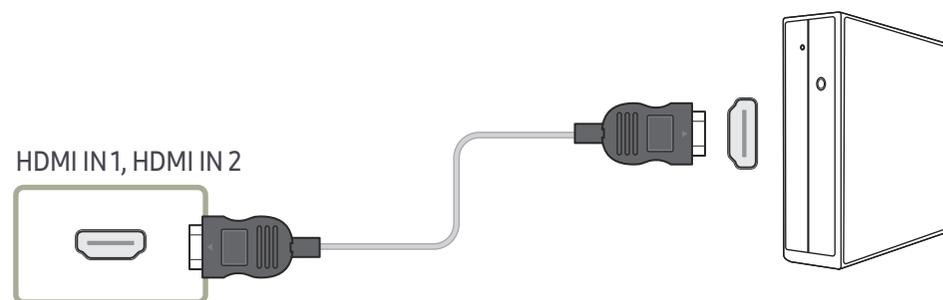
Контрольные моменты проверки перед подключением

- 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.

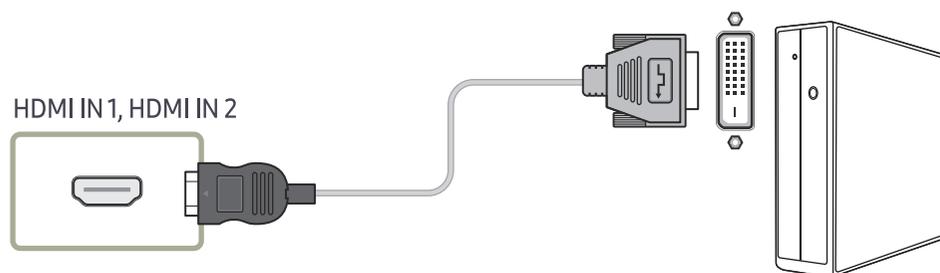
Подключение к компьютеру

- 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.

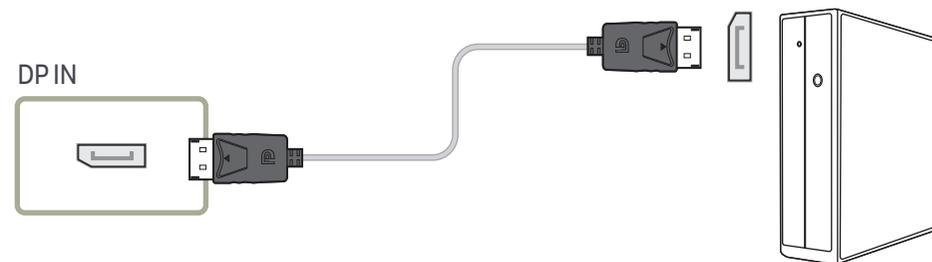
Подключение с помощью кабеля HDMI



Подключение с помощью кабеля HDMI-DVI



Подключение с использованием кабеля DP

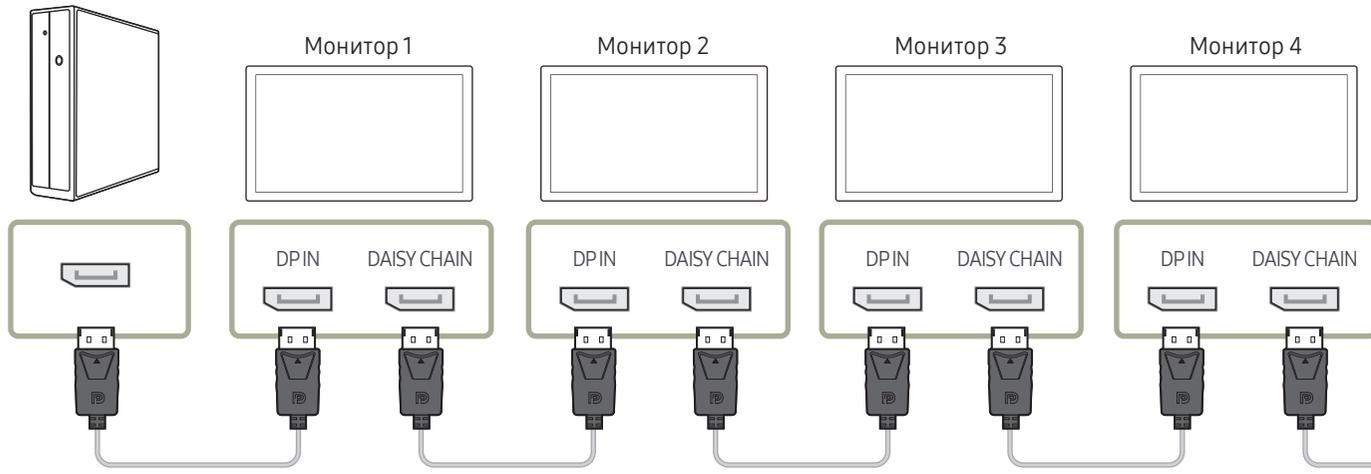


- Правила использования соединения DP
 - Некоторые графические карты несовместимы со стандартом DP, поэтому экран загрузки/Bios Windows может не отобразиться, если устройство находится в энергосберегающем режиме. В этом случае необходимо сначала включить компьютер, а затем устройство.
 - Интерфейс DP IN на устройстве и входящий в комплект 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.
 - Чтобы установить оптимальное разрешение (3840 x 2160 при частоте 60 Гц) при использовании **DisplayPort** в качестве источника входного сигнала рекомендуется использовать кабель DP длиной не более 5 м.
 - Отключение энергосберегающего режима при использовании **DisplayPort** в качестве источника входного сигнала может привести к импорту новой информации о разрешении и сбросить установки размера или расположения окна задач.

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 DAISY CHAIN доступен только при подключении источника сигнала **DisplayPort**.

Компьютер



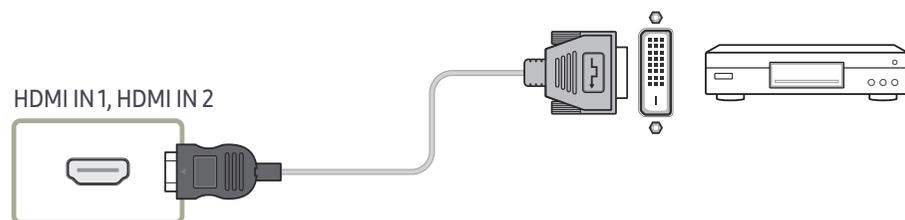
Подключение к видеоустройству

- 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 помощью кабеля HDMI-DVI

Поддерживаемые разрешения: 1080p (50/60 Гц), 720p (50/60 Гц), 480p и 576p.

- Внешний вид может отличаться в зависимости от устройства.
- Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.

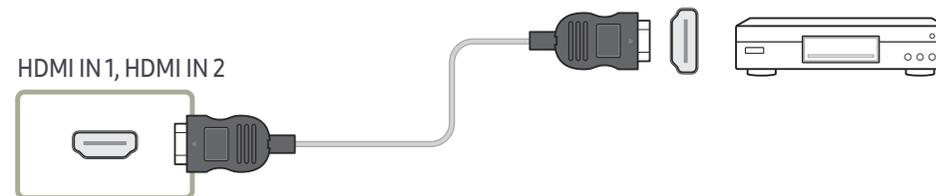


Подключение с помощью кабеля HDMI

- Внешний вид может отличаться в зависимости от устройства.
- Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.

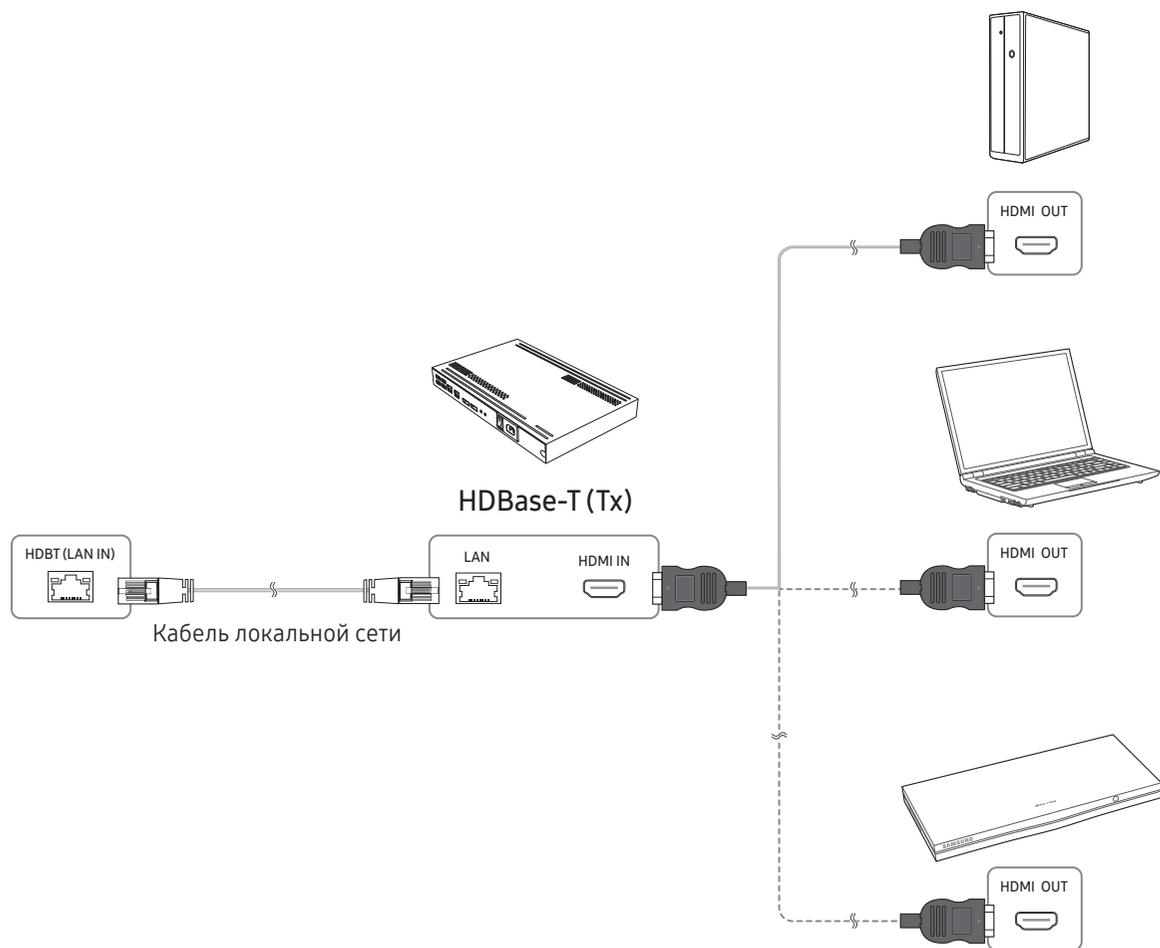
Использование кабеля HDMI или HDMI-DVI (до 1080p)

- 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.



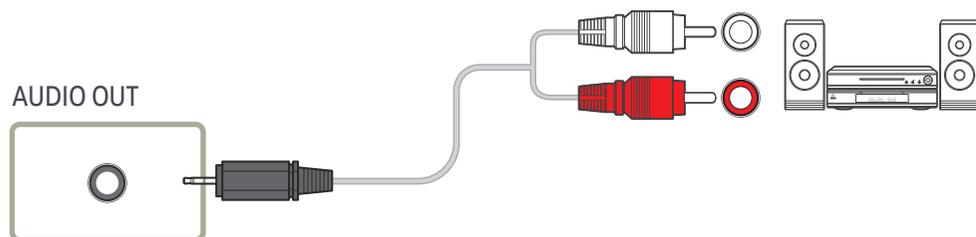
Подключение HDBase-T

- Внешний вид может отличаться в зависимости от устройства.
- Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.
- HDBase-T (Tx) передает информацию со внешнего устройства на HDBase-T (Rx). Убедитесь в том, что они подключены напрямую с помощью кабеля LAN.
- Передача данных не будет доступна, если HDBase-T (Rx) подключен к HDBase-T (Tx) через концентратор.
- HDBase-T работает с неэкранированной и экранированной витой парой. Для соответствия требованиям CE требуется наличие экранированной витой пары и соответствующих разъемов. Экранированные кабель и разъемы необходимы для защиты от случайных электрических помех, которые могут повлиять на работу устройства. Для наилучшей производительности рекомендуется использовать экранированные кабели. При использовании неэкранированных кабелей или патч-кордов производительность может снизиться.



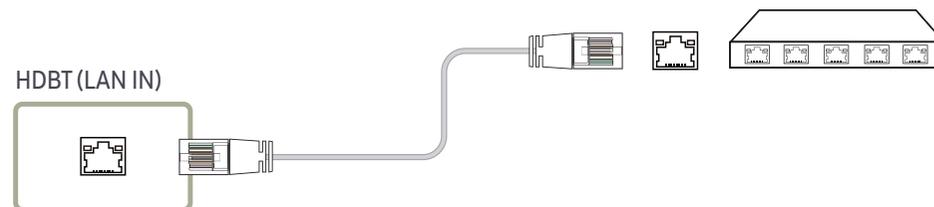
Подключение к аудиосистеме

- Внешний вид может отличаться в зависимости от устройства.
- Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.



Подключение кабеля ЛВС

- Внешний вид может отличаться в зависимости от устройства.
- Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.



- Используйте кабель кат. 7 (*типа STP) для подключения. (10/100 Мбит/с)
*Экранированная витая пара

Изменение источника входного сигнала

Источник

SOURCE → **Источник**



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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.

Правка

SOURCE → **Источник** → ▲ → **Правка** → ENTER 

Изменение имени и типа устройства подключенного внешнего устройства.

- Список может включать следующие исходные устройства. Исходные устройства из списка отличаются в зависимости от выбранного источника.
HDMI 1 / HDMI 2 / HDBT / DisplayPort / Кабельная приставка / Игровая консоль / ПК / Проигрыватель Blu-ray
- Вы не можете изменять следующие источники.
MagicInfo S / Запуск URL-адреса / Web Browser

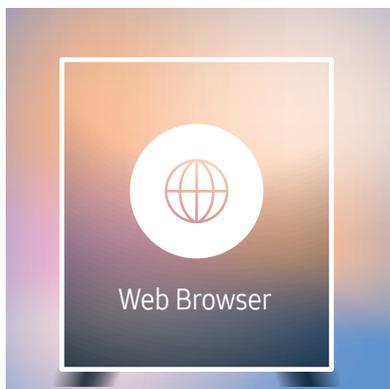
Информация

INFO

Будут показаны подробные сведения о выбранном внешнем устройстве.

Web Browser

SOURCE → Источник → Web Browser → ENTER 



- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.
- Процесс подключения кабеля локальной сети для доступа в Интернет такой же как доступ в Интернет с компьютера.

Настройки

SOURCE → Источник → Web Browser → ▲ → Настройки → ENTER 

Общие

Скрытие вкладок и панели инструментов автоматически

Если вкладки браузера, меню или панель инструментов не используется в течение некоторого времени, они автоматически исчезнут. Для того, чтобы они появились снова, переместите курсор или фокус на верхнюю часть экрана.

- Использовать / Не использовать

Скрыть курсор в сенсорном режиме

Скройте курсор, чтобы предотвратить помехи при работе сенсора.

- Использовать / Не использовать

Блокировка всплывающих окон

Процесс просмотра можно сделать приятнее, установив блокировку всплывающих окон.

- Использовать / Не использовать

Сброс настроек

Все индивидуальные настройки веб-браузера будут сброшены к значениям по умолчанию. Это не коснется ваших закладок и истории.

Модуль поиска

При введении ключа в поле ввода URL/ключевых слов, веб-браузер откроет страницу результатов поиска. Выберите поисковую службу которую хотите использовать.

- Google / Bing

Конфиденциальность и защита

Режим безопасности

Дает предупреждения о небезопасных страницах или блокирует доступ для повышения безопасности веб-браузера.

Это может снизить скорость веб-браузера.

- Использовать / Не использовать

Режим Инкогнито

При активном режиме Инкогнито история просмотров не будет записана.

- Использовать / Не использовать

Не следить

Попросите веб-сайты не следить за вами.

- Использовать / Не использовать

JavaScript

Разрешает всем сайтам использовать JavaScript для лучшей навигации.

- Использовать / Не использовать

Очистка истории

Сброс всей истории просмотров в браузере.

Удаление данных просмотра

Удаление всех данных о просмотренных страницах, таких как файлы cookie, сохраненных в кэше изображений и данных.

Это не коснется ваших закладок и истории.

Заблокированные страницы

Заблокированные страницы

Блокирует доступ к страницам перечисленным в Заблокированных страницах.

- Использовать / Не использовать

Заблокированные страницы

Блокировка или разблокирование отдельных страниц.

- Добавить

Одобрённые страницы

Одобрённые страницы

Включение веб-доступа только к одобренным страницам.

- Использовать / Не использовать

Пароль к одобренным страницам

Установка пароля для управления Одобрёнными страницами.

- Установка пароля

Одобрённые страницы

Одобрение отдельных страниц и удаление из списка одобренных страниц.

- Добавить

Кодировка

Кодировка

Выбор метода шифрования для веб-страниц. Текущий параметр – Авто.

- Авто / Вручную (текущий : Юникод)

Информация

Просмотр текущей версии веб-браузера.

Параметры обновления

SOURCE → Источник → Web Browser → ▲ → Параметры обновления → ENTER ↵

Интервал обновления

Установка времени веб-браузера, для ожидания до возвращения на главную страницу.

- Выкл. / 5 мин / 10 мин / 15 мин / 30 мин

Увеличенный

Установите масштаб увеличения который нужно применить при обновлении веб-браузера.

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

Домашняя стр.

Установите веб-сайт на параметр при котором он будет отображаться при обновлении веб-браузера.

- Дисплей Samsung / Пользов-кий

Пользов-кий

Введите адрес URL который нужно установить в качестве домашней страницы.

- Ввод URL

— Данная возможность доступна лишь в том случае, если для функции **Домашняя стр.** установлено значение **Пользов-кий**.

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.

После нажатия кнопки **Never expired** вслед за кнопкой **Expired** на устройстве запустится проверка его состояния, которая займет около минуты. Перед тем, как запустить команду, подождите минуту.

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

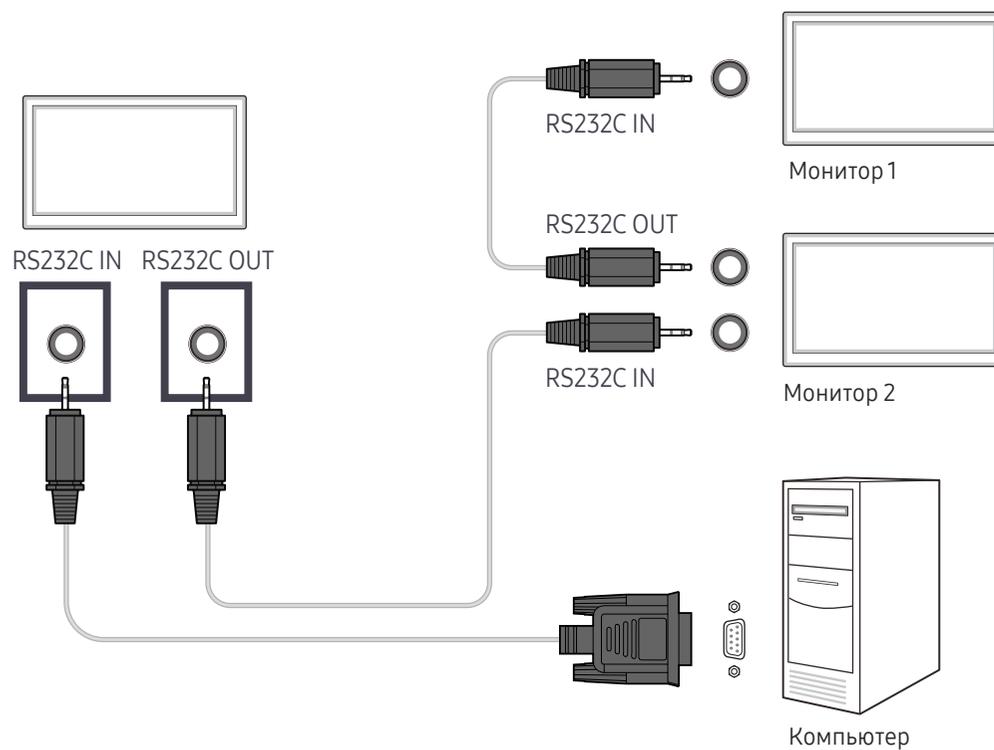
- 1 Выберите пункт меню Параметры > Панель управления в меню Пуск, а затем дважды щелкните Добавление или удаление программ.
- 2 В списке выберите MDC Unified и щелкните Заменить/Удалить.

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.

— Внешний вид может отличаться в зависимости от устройства.

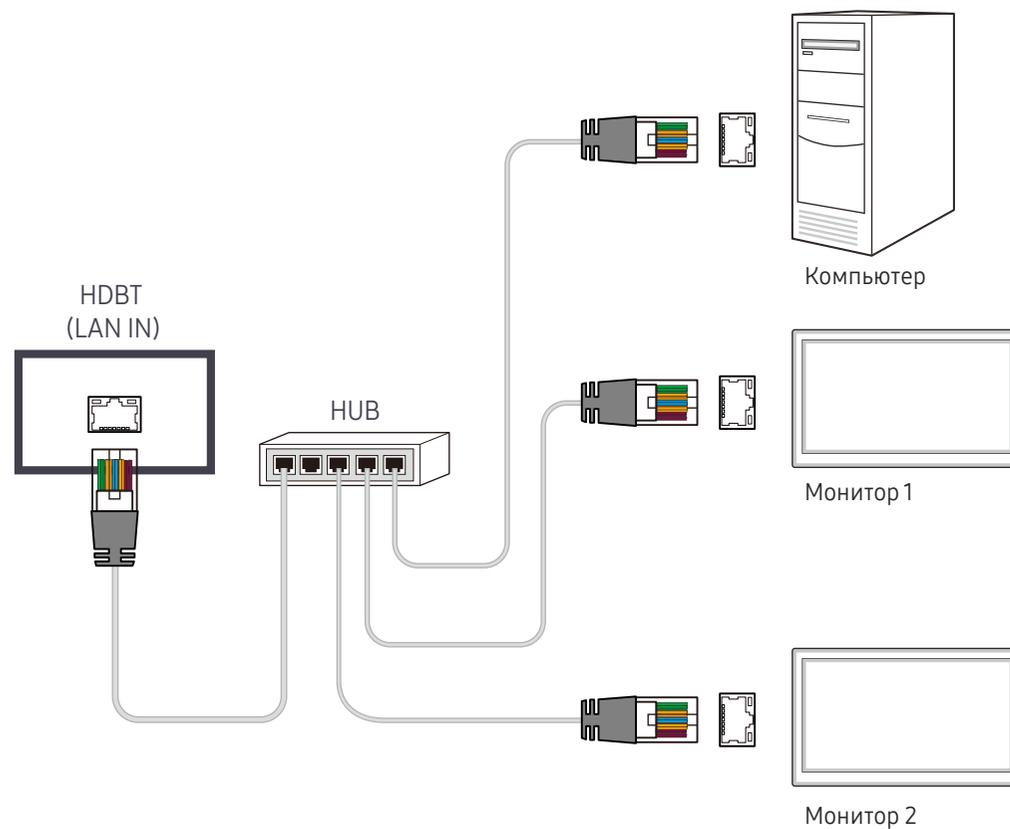


Использование приложения MDC по сети Ethernet

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

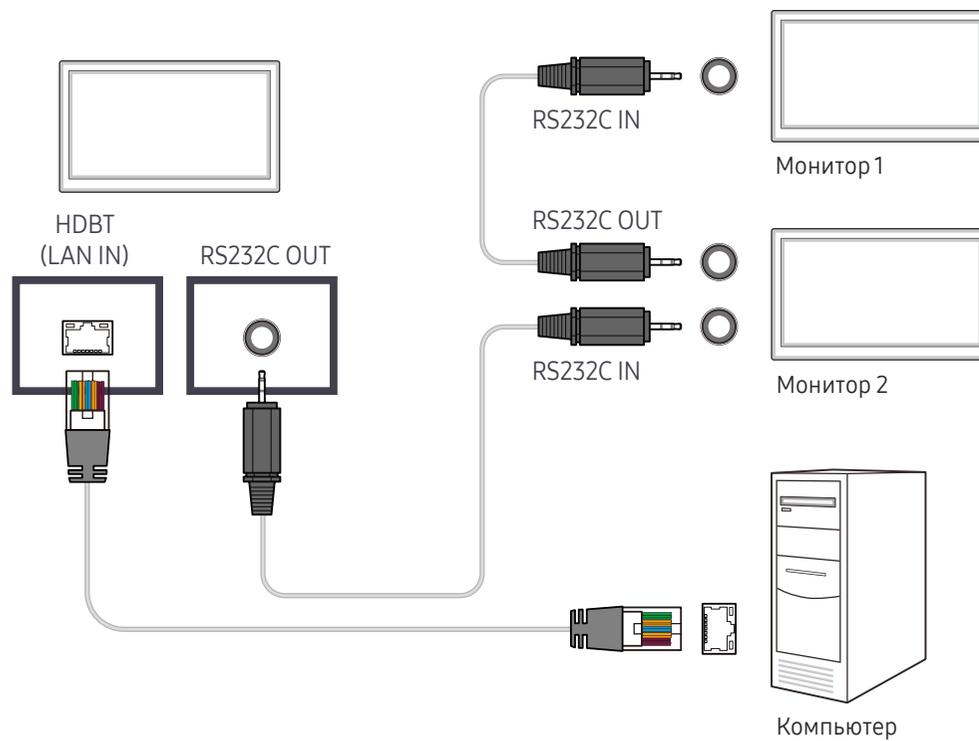
Подключение с использованием прямого кабеля локальной сети

- Внешний вид может отличаться в зависимости от устройства.
- С помощью порта HDBT (LAN IN) на изделии и портах локальной сети на коммутаторе можно подключить несколько изделий.



Подключение с использованием перекрестного кабеля локальной сети

- Внешний вид может отличаться в зависимости от устройства.
- К изделию можно подключить несколько устройств через порт RS232C IN / OUT.



Глава 05

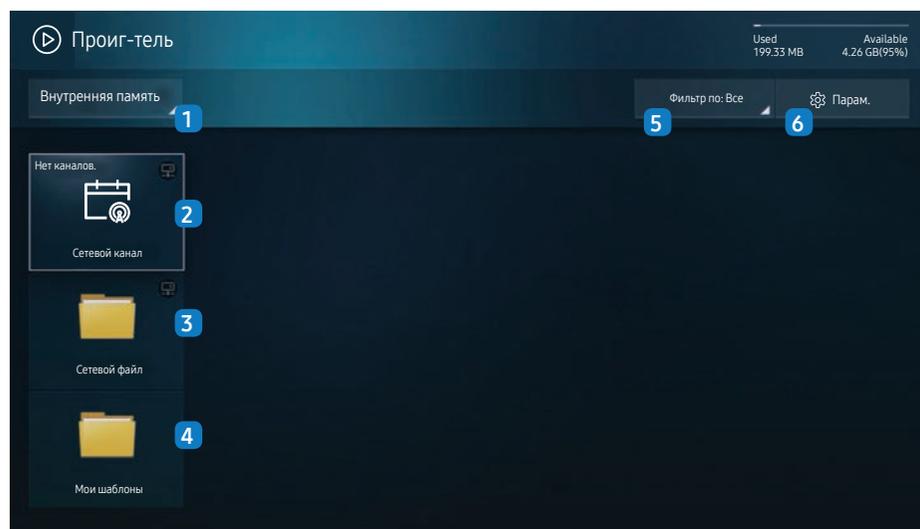
Функция Проиг-тель

Доступ при нажатии кнопки HOME на пульте дистанционного управления.

Проиг-тель

HOME  → Проиг-тель → ENTER 

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



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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

№	Описание
1	Выбор между встроенной или внешней памятью.
2	Воспроизведение содержимого, шаблонов и расписаний, настроенных на сервере. <ul style="list-style-type: none">Сведения о подключении сервера (подтверждение) можно посмотреть на экране Проиг-тель. Чтобы посмотреть, подключен ли сервер во время выполнения параметра Сетевой канал, нажмите кнопку INFO на пульте ДУ.
1	Выберите Сетевой канал с экрана Проиг-тель. Появится сообщение Нет каналов., если в разделе Сетевой канал нет зарегистрированных каналов.
2	Запустится Сетевой канал.
3	Воспроизведение содержимого сохраненного на сервере.
4	Воспроизведение шаблона сохраненного во встроенной памяти.
5	Выбор типа содержимого в качестве критерия поиска нужного списка содержимого.
6	Установка различных опций для Проиг-тель.

Просмотр содержимого

- 1 Выберите между встроенной или внешней памятью. Появляются файлы сохраненные в выбранной памяти.
- 2 Выберите нужный файл. На экране появится содержимое. (Для получения дополнительной информации о файлах с совместимым форматом, смотрите раздел "Файлы, совместимые с устройством Player".)

При воспроизведении содержимого

Кнопки управление на пульте ДУ

Вы можете использовать кнопки на пульте ДУ, чтобы играть, делать паузу или пропускать по содержанию в списке воспроизведения.

Кнопка	Функция
TOOLS	Выводит на экран строку меню.
INFO	Отображает сведения о содержимом.
▶	Переходит на следующий файл или страницу.
◀	Переходит на предыдущий файл или страницу.
⏪ / ▶ / ⏸	Воспроизводит или останавливает слайд-шоу или видео.
■	Останавливает отображение содержимого и переходит на экран Проиг-тель .
◀◀	Перематывает видео назад.
▶▶	Перематывает видео вперед.

Доступное меню

Нажмите кнопку TOOLS на пульте ДУ во время воспроизведения содержимого для изменения настроек.

Меню	Описание
Спис. вос.	Просмотр списка элементов воспроизводимого в данный момент содержимого.
Реж. изображения	Настройка параметров отображения для воспроизводимого в данный момент содержимого.
Повтор	Режим повторения.
Фоновая музыка	Настройка фоновой музыки, воспроизводимой при запущенном содержимом.
Сброс	Сброс фоновой музыки.
Пауза	Пауза фоновой музыки.
Предыдущий	Воспроизведение предыдущей фоновой музыки из списка.
Далее	Воспроизведение следующей фоновой музыки из списка.

— Параметры **Сброс**, **Пауза**, **Предыдущий**, **Далее** появляются только когда установлена фоновая музыка.

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.
 - 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.
- В портретном режиме воспроизведения может воспроизводиться только один видеофайл одновременно.
- 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: 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 память / USB**.

Ограничения воспроизведения

- Можно воспроизводить не более двух видеофайлов (**Видео**).
- 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: 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 (Мбит/с)	Аудиокодек		
*.avi	AVI	H.264 BP/MP/HP	4096x2160	4096X2160: 24	40	AC3		
*.mkv	MKV			3840X2160: 30		LPCM		
*.asf	ASF	HEVC (H.265 - Main, Main10, Main4:2:2 10)		60		80	ADPCM(IMA, MS)	
*.wmv	MP4	Motion JPEG		30	80	AAC		
*.mp4	3GP	MVC	1920x1080	60	20	HE-AAC		
*.mov	MOV	Divx 3.11 / 4 / 5 / 6				WMA		
*.3gp	FLV	MPEG4 SP/ASP				DD+		
*.vro	VRO	MPEG4 SP/ASP				MPEG(MP3)		
*.mpg	VOB	Window Media Video v9 (VC1)				DTS (Core , LBR)		
*.mpeg	PS	MPEG2				G.711(A-Law, μ -Law)		
*.ts	TS	MPEG1						
*.tp	SVAF	Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				30	20	
*.trp		Window Media Video v7(WMV1),v8(WMV2)						
*.mov		H 263 Sorenson						
*.flv		VP6						
*.vob								
*.svi								
*.m2ts								
*.mts								
*.divx								
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	90	20	Vorbis		
		VP9	4096x2160	4096X2160: 24 3840X2160: 30	20			
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	60	20	RealAudio 6		

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 / 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, аудио-контент 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: 20MB
- Переходные эффекты: 9 эффектов
(Исчезн. 1, Исчезн. 2, Жалюзи, Спираль, Шашки, Линейный, Ступени, Появление, Случайно)

Power Point

PDF

WORD

- 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

- 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)

- 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

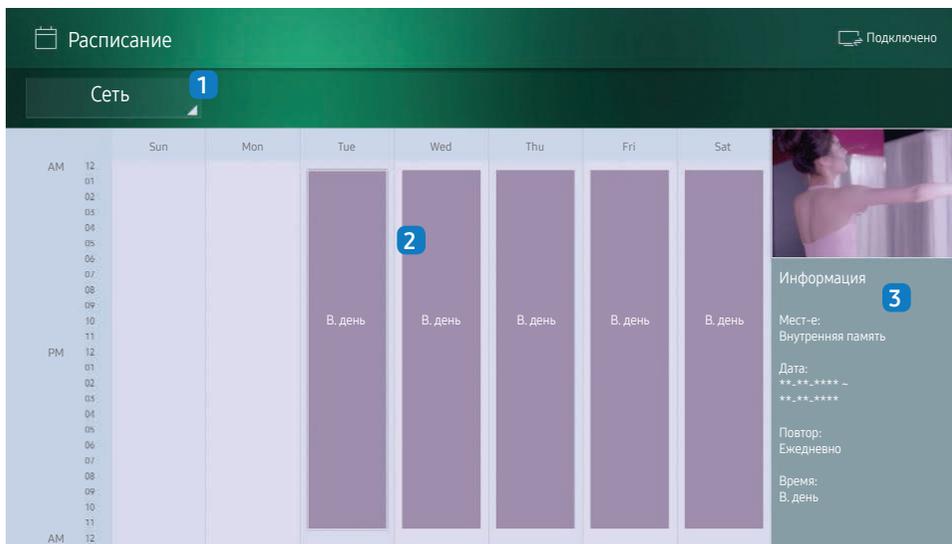
Файлы шаблона

LFD

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Функции создания/редактирования/воспроизведения доступны только в Мои шаблоны. | <ul style="list-style-type: none">• Поддерживается в Сетевой канал• Поддерживаемые форматы документов:<ul style="list-style-type: none">– Расширение: .lfd |
|---|--|

Расписание

HOME  → Расписание → ENTER 



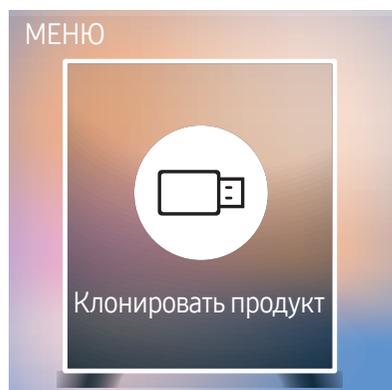
– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Вы можете проверить расписание воспроизведения содержимого на сервере импортированного из внешней памяти или на мобильном устройстве.

№	Описание
1	Выбор между сервером или внешней памятью.
2	Просмотр еженедельного расписания воспроизведения содержимого. Выберите для просмотра подробной информации о каждом событии.
3	Просмотр уменьшенного изображения и краткую информацию о содержании.

Клонировать продукт

HOME  → Клонировать продукт → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Экспорт настроек устройства на внешнее запоминающее устройство. Настройки также можно импортировать из внешнего запоминающего устройства.

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

Если файл-дубликат не найден на внешнем запоминающем устройстве

- 1 Подключите внешнее запоминающее устройство и запустите функцию **Клонировать продукт**.
- 2 Появится сообщение **Файл клонирования не найден на внешнем запоминающем устройстве. Экспортировать настройки этого устройства на внешнее запоминающее устройство?**
- 3 Выберите **Экспорт** для экспорта параметров.

Если файл-дубликат найден на внешнем запоминающем устройстве

- 1 Подключите внешнее запоминающее устройство и запустите функцию **Клонировать продукт**.
- 2 Появится сообщение **Файл клонирования найден. Выберите функцию..**

Запустите функцию **Импорт с внешнего запоминающего устройства** или **Экспорт на внешнее запоминающее устройство**.

- **Импорт с внешнего запоминающего устройства**: копирование на монитор настроек, сохраненных на внешнем запоминающем устройстве.
- **Экспорт на внешнее запоминающее устройство**: копирование настроек монитора на внешнее запоминающее устройство.

— 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.

Автоустановка ID устр.

Эта функция позволяет автоматически предоставлять идентификатор устройству, подключенному с помощью кабеля RS232C.

При подключении нескольких устройств эту функцию необходимо включить только на первом или последнем устройстве.

- Эта функция доступна только на первом устройстве в рамках последовательного подключения RS-232C.

Кабель подключения к ПК

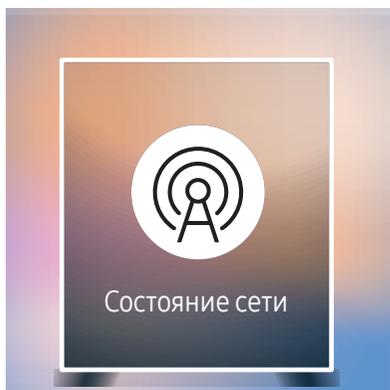
Выберите способ подключения к MDC для получения сигнала MDC.

- **Кабель RS232C**
обмен данными с MDC через кабель RS232C–стерео.
- **RJ-45 (LAN)**
обмен данными с MDC через кабель RJ45.

Состояние сети

Проверьте текущую сеть и подключение к Интернету.

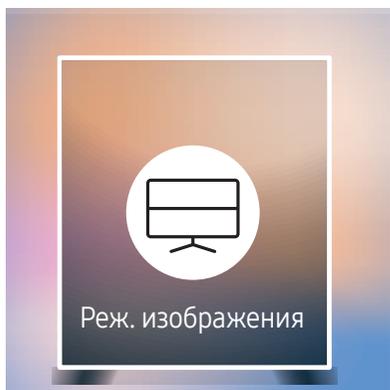
HOME  → Состояние сети → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Реж. изображения

HOME  → Реж. изображения → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

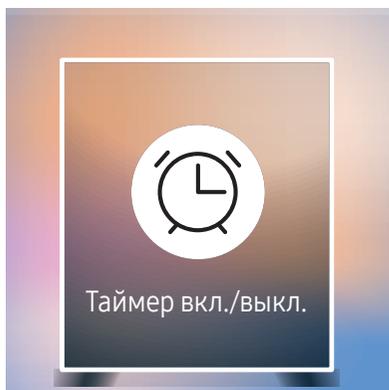
Выберите подходящий режим изображения (**Реж. изображения**) для условий, в которых будет эксплуатироваться данное изделие.

Режим **Видео/изобр.** улучшает качество изображения, получаемого с видеоприемника. 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 **Color Expert**.
 - Чтобы правильно применить режим **Калибровка**, настройте параметры качества изображения, такие как яркость, цвет, гамма и равномерность, используя программу калибровки цветов **Color Expert**.
 - Для загрузки программы **Color Expert** перейдите по адресу www.samsung.com/displaysolutions.

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**. Выбрав ручной метод установки **Ручной**, можно указать дни, когда **Таймер включения** будет выключать 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.

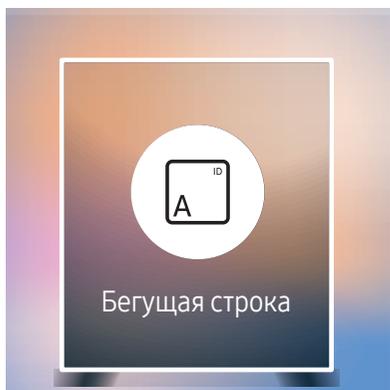
Управление выходными днями

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 **Готово**.
 - 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 



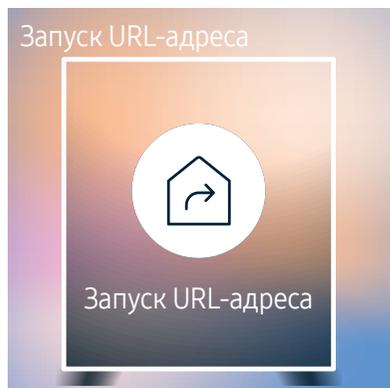
– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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.

Запуск URL-адреса

HOME  → Запуск URL-адреса → ENTER 



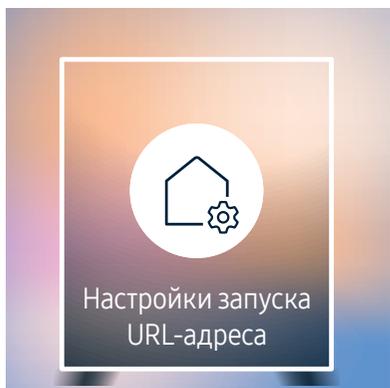
– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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**.

Настройки запуска URL-адреса

HOME  → **Настройки запуска URL-адреса** → ENTER 



- **Установить веб-приложение:** Выберите адрес URL для установки веб-приложения.
- **Установить с устройства USB:** Установите веб-приложение из USB-накопителя.
- **Удалить:** Удалите установленное веб-приложение.
- **Настройка тайм-аута:** Установите время ожидания для подключения к URL-адресу.
- **Режим разработчика:** Включение режима разработчика.

– 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 

Изображение		
Реж. изображения	Магазин и торговый центр	
· Подсветка		100
· Контраст		70
· Яркость		45
· Четкость		65
· Цвет		50
· Тон (З/К)	350  К50	

– 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 видеоустройства. 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 **Color Expert**.
 - Чтобы правильно применить режим **Калибровка**, настройте параметры качества изображения, такие как яркость, цвет, гамма и равномерность, используя программу калибровки цветов **Color Expert**.
 - Для загрузки программы **Color Expert** перейдите по адресу www.samsung.com/displaysolutions.

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

MENU  → **Изображение** → ENTER 

Изображение	
Реж. изображения Магазин и торговый центр	
· Подсветка	 100
· Контраст	 70
· Яркость	 45
· Четкость	 65
· Цвет	 50
· Тон (З/К)	350  K50

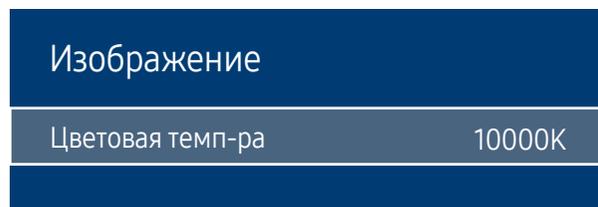
– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

В изделии есть несколько вариантов настройки качества изображения.

- 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.
- Чтобы выполнить регулировку **Цвет** и **Тон (З/К)**, задайте параметру **Реж. изображения** значение **Видео/изобр..**

Цветовая темп-ра

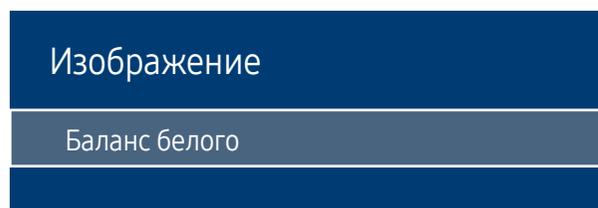
MENU  → **Изображение** → Цветовая темп-ра → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Баланс белого

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



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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

- Функция активна, если для параметра **Оттенок** установлено значение **Выкл.**
- Если для функции **Реж. изображения** задан параметр **Калибровка**, то функция **Цветовая темп-ра** будет неактивна.

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.

- **Выкл.** / **Вкл.**

Интервал: выбор интервала для последующей настройки.

Красный: настройка уровня красного цвета.

Зеленый: настройка уровня зеленого цвета.

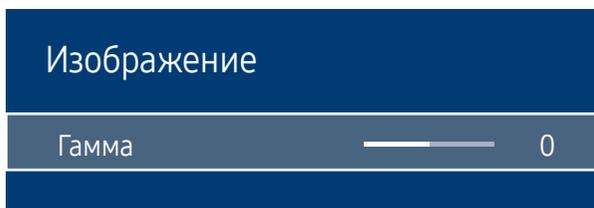
Синий: настройка уровня синего цвета.

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

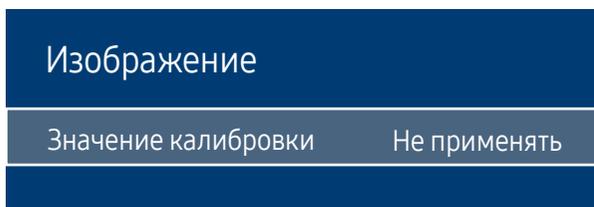
MENU  → **Изображение** → **Гамма** → ENTER 



– 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 Color Expert, к режимам выдачи информации и объявлений.

- **Не применять / Применить**

– Для загрузки программы Color Expert 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 

Дополнительные параметры	
Автоконтраст	Средний
Черный тон	Темнее
Телесный оттенок	 0
Режим только RGB	Выкл.
Цвет. пространство	Исходный
HDMI UHD Color	
Подсветка движения	Выкл.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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

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**.

— Функция активна, если для параметра **Реж. изображения** установлено значение **Видео/изобр..**

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**

— Функция активна, если для параметра **Реж. изображения** установлено значение **Видео/изобр..**

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**.

— Функция активна, если для параметра **Реж. изображения** установлено значение **Видео/изобр..**

Дополнительные параметры

Автоконтраст Средний

Черный тон Темнее

Телесный оттенок  0

Режим только RGB Выкл.

Цвет. пространство Исходный

HDMI UHD Color

Подсветка движения Выкл.

HDMI UHD Color

Включите для оптимизации качества изображения для соединения HDMI UHD.

Подсветка движения

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

- **Выкл. / Вкл.**

— Функция активна, если для параметра **Реж. изображения** установлено значение **Текст**.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Параметры изображения

MENU  → Изображение → Параметры изображения → ENTER 

Параметры изображения	
Оттенок	Выкл.
Цифр. фильтр шумов	Авто
Черный HDMI	Авто
Режим "Фильм"	Выкл.
Динамическая подсветка	Вкл.

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Оттенок

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

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

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

- **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

Уменьшение уровня шума изображения во избежание отвлекающих факторов, таких как мерцание.

- **Выкл. / Авто**

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

Параметры изображения

Оттенок	Выкл.
Цифр. фильтр шумов	Авто
Черный HDMI	Авто
Режим "Фильм"	Выкл.
Динамическая подсветка	Вкл.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Черный HDMI

Выбор уровня черного для настройки глубины экрана.

- **Авто / Низкий / Норм.**

— Доступно только в режимах **HDMI 1**, **HDMI 2** и **DisplayPort** (формат видеоизображения: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

Режим "Фильм"

Данный режим подходит для просмотра кинофильмов.

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

- **Выкл. / Авто1 / Авто2**

— Эту функцию можно настроить, если источник входящего сигнала поддерживает формат 480i, 576i или 1080i.

— Эта функция не поддерживается при подключенном ПК.

— Функция активна, если для параметра **Реж. изображения** установлено значение **Видео/изобр..**

Динамическая подсветка

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

- **Выкл. / Вкл.**

— Функция активна, если для параметра **Реж. изображения** установлено значение **Видео/изобр..**

Размер картинки

MENU  → Изображение → Размер картинки → ENTER 

Размер картинки	
Размер картинки	Стандартный 16:9
· Широкий авто	Выкл.
· Размер экрана 4:3	Стандартный 16:9
· По размеру экрана	Вкл.
· Масштаб/Положение	

– 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.

– Доступные порты могут отличаться в зависимости от модели устройства.

- **Стандартный 16:9**: устанавливает режим изображения **Стандартный 16:9**.
- **Пользов-кий**: изменяет разрешение согласно предпочтениям пользователя.
- **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.

Широкий авто

При установленном значении Вкл., телевизор будет автоматически использовать размер изображения, рекомендованный поставщиком программы.

– Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели.

Размер экрана 4:3

Используется при условии, что для размера изображения установлен параметр **Широкий авто**. Необходимый размер изображения можно установить для формата 4:3 WSS или оставить первоначальный размер. В каждой европейской стране устанавливаются свои размеры изображения.

Размер картинки

Размер картинки Стандартный 16:9

· Широкий авто Выкл.

· Размер экрана 4:3 Стандартный 16:9

· По размеру экрана Вкл.

· Масштаб/Положение

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Откл. экран

MENU  → Изображение → Откл. экран → ENTER 

Изображение

Откл. экран

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

По размеру экрана

Настраивает положение изображения. При выборе будет отображаться полное изображение программы. Ни одна из частей изображения не будет отрезана.

- **Выкл.** / **Вкл.** / **Авто**

Масштаб/Положение

Настройка размера и положения изображения. Данный параметр доступен, если для входного сигнала установлено значение **HDMI 1**, **HDMI 2** (1080i/1080p), **DisplayPort**. **Размер картинки** необходимо задать значение **Пользов-кий**, чтобы сделать параметр доступным.

— Чтобы восстановить исходное положение изображения, выберите команду **Сброс** на экране **Масштаб/Положение**. Для изображения будет восстановлено положение по умолчанию.

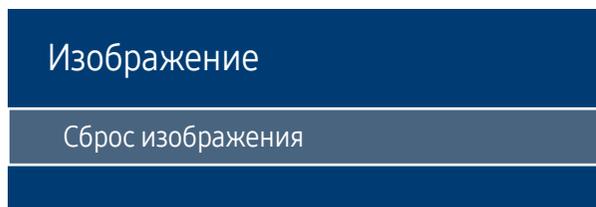
Выбор параметра **Откл. экран** приведет к отключению экрана. Функция громкости при этом отключена не будет.

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

Сброс изображения

Восстановление параметров по умолчанию для текущего режима изображения.

MENU  → Изображение → Сброс изображения → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Глава 07

Отобр. на экране

Ориентация экрана

MENU  → Отобр. на экране → Ориентация экрана → ENTER 

Ориентация экрана	
Ориентация экранного меню	Альбом
Ориентация содержимого источника	Альбом
Соотношение	Во весь экран

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Ориентация экранного меню

Настройка экрана меню.

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

Ориентация содержимого источника

Вращение ориентации экрана изделия.

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

Соотношение

Установите для повернутого экрана полноэкранный режим или оригинальное соотношение сторон.

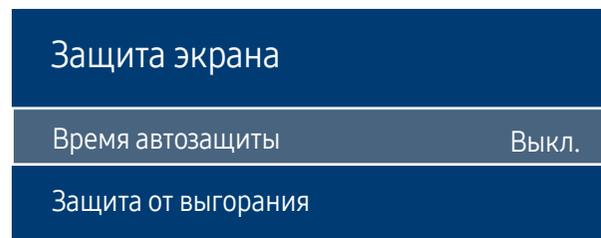
- **Во весь экран:** отображение повернутого экрана в полноэкранном режиме.
- **Исходное соотношение:** отображение повернутого экрана с оригинальным соотношением сторон.

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

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

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.

Защита от выгорания

Сдвиг пикселей

Таймер

Немедленное отображение

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.

Немедленное отображение

Выберите заставку, которая должна отображаться немедленно.

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

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Отображение сообщения

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

Отображение сообщения	
Информация об источнике	Вкл.
Сообщ. об отс. сигнала	Вкл.
Сообщение MDC	Вкл.
Сообщение о состоянии загрузки	Выкл.

– 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.**

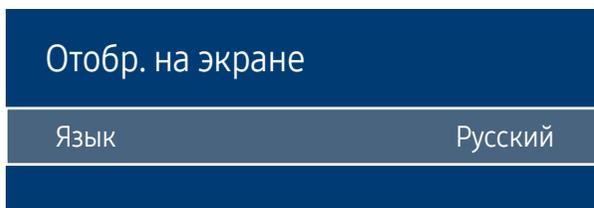
Сообщение о состоянии загрузки

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

- **Выкл.** / **Вкл.**

Язык

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

Сеть

Состояние сети

MENU  → Сеть → Состояние сети → ENTER 

Можно также проверить текущее состояние сети и подключения к Интернету.

Открыть настройки сети

MENU  → Сеть → Открыть 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.

Настройки сети (проводной)

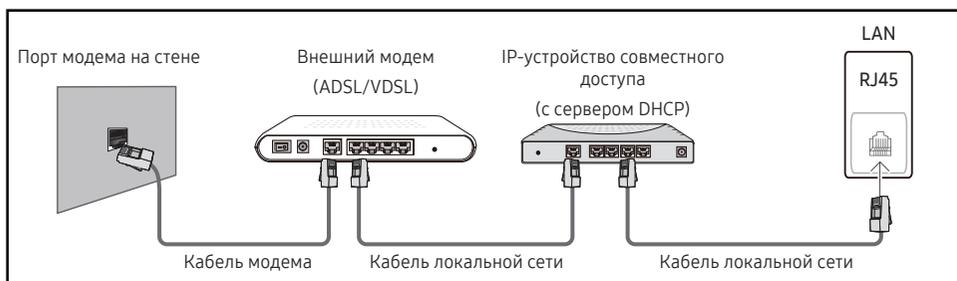
Подключение к проводной сети

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 Открыть настройки сети(проводная)

Выполните подключение к сети с помощью кабеля передачи данных. Сначала убедитесь, что кабель передачи данных подключен.

Автоматическая настройка

1 Выберите **Открыть настройки сети**. Начнется сеанс **Открыть настройки сети**.

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

В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: «**Телевизор подключен к Интернету. При наличии проблем с использованием сетевых служб обращайтесь к поставщику услуг Интернета.**».

— 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 Открыть 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 **Support**.

4 На вкладке **Support** нажмите кнопку **Details**. Будут показаны параметры подключения к сети.

Ручная настройка

1 Выберите **Открыть настройки сети**. Начнется сеанс **Открыть настройки сети**.

2 Появится экран тестирования сети и запустится процесс проверки. Нажмите кнопку **Стоп**. Процесс проверки будет остановлен.

3 Выберите параметр **Настр-ки IP** на экране подключения к сети. Появится экран **Настр-ки IP**.

4 Выберите поле сверху и нажмите , после чего установите для параметра **Настр-ки IP** значение **Ввести вручную**. Повторите процесс ввода для каждого поля параметра **IP-адрес**.

— Если установить для параметра **Настр-ки IP** значение **Ввести вручную**, это автоматически приведет к изменению параметра **Настр. DNS** на **Ввести вручную**.

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

6 В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: «**Телевизор подключен к Интернету. При наличии проблем с использованием сетевых служб обращайтесь к поставщику услуг Интернета.**».

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 удается подключиться к серверу через порт 7001, узнайте у администратора сервера правильный номер порта и укажите его в настройках.)

— Руководство пользователя MagicInfo Server смотрите на следующем веб-сайте: <http://displaysolutions.samsung.com> > Support > Resources > MagicInfo Web Manual.

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

Прокси-сервер

Настройте соединения прокси-сервера и связанные с ним функции.

Выкл. / Вкл.

- Адрес / Порт / ID / Пароль

— Параметры **Адрес / Порт / ID** и **Пароль** активны только в том случае, если для функции **Прокси-сервер** задан параметр **Вкл.**.

Имя устройства

MENU  → Сеть → Имя устройства → ENTER 

Выберите или введите имя устройства.

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

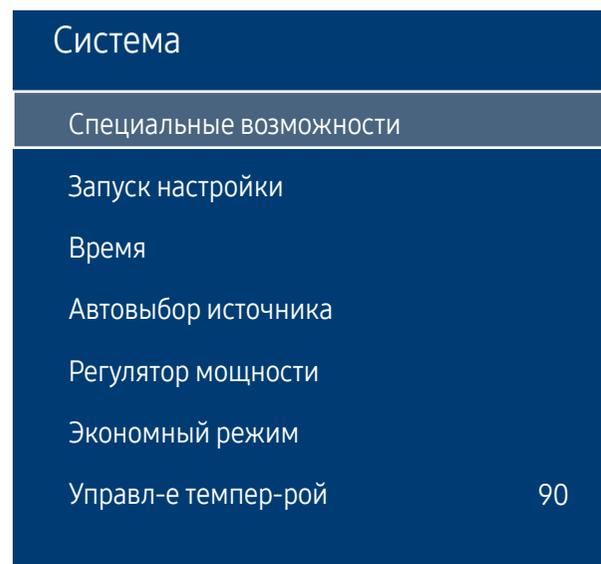
- Дисплей [Signage] 1 ~ 6 / Польз. Ввод

Глава 09

Система

Специальные возможности

MENU  → Система → Специальные возможности → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Прозрачность меню

Отрегулируйте прозрачность окна меню.

- **Высокий / Низкий**

Высокий контраст

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

- **Выкл. / Вкл.**

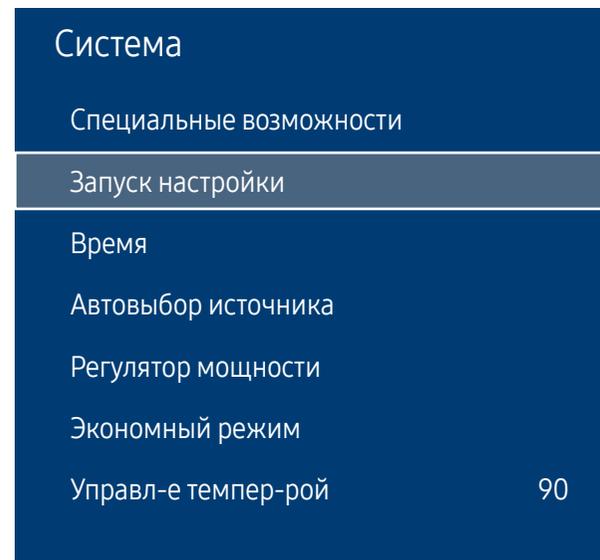
Увеличение

Настройка увеличения выбранного элемента меню.

- **Выкл. / Вкл.**

Запуск настройки

MENU  → Система → Запуск настройки → ENTER 



Выполните начальную настройку, как в первый раз при использовании устройства.

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

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Время

MENU  → Система → Время → ENTER 

Время	
Установка часов	
Настройки NTP	
Летнее время	Вкл.
Таймер сна	Выкл.
Задержка при включении	0

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Можно выполнить настройку функций **Установка часов** или **Таймер сна**. Конфигурация различных настроек, связанных со временем.

– 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.

Настройки NTP

Настройка URL-адреса сервера и часового пояса для использования сетевого времени.

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.

– Параметры **Дата начала**, **Дата оконч.** и **Смещение по времени** активны только в том случае, если для функции **Летнее время** задан параметр **Вкл.**

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 

Автовыбор источника	
Автовыбор источника	Выкл.
Восст. осн. источника	Выкл.
Осн. источник	Все
Дополн. источник	HDMI 1

– 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.

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 **Дополн. источник** будет неактивна, если для параметра **Осн. источник** задано значение **Все**.

Регулятор мощности

MENU  → Система → Регулятор мощности → ENTER 

Регулятор мощности	
Автовключ. питания	Выкл.
Макс. энергосбер.	Вкл.
Управл. реж. ожид-я	Вкл.
Ожидание сети	Выкл.
Кнопка включения	Только включение питания

– 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.**

Макс. энергосбер.

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

- **Выкл. / Вкл.**

Управл. реж. ожид-я

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

- **Авто**
Если входной сигнал не будет обнаружен, активируется режим энергосбережения, даже если к дисплею подключено устройство-источник.
При отсутствии подключенного устройства-источника появится сообщение **Нет сигнала**.
- **Выкл.**
При отсутствии обнаруженных входных сигналов появится сообщение **Нет сигнала**.
 - 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.
Если это так, установите для параметра **Сообщ. об отс. сигнала** значение **Вкл.**.
- **Вкл.**
Если входной сигнал не будет обнаружен, активируется режим энергосбережения.

Регулятор мощности

Автовключ. питания Выкл.

Макс. энергосбер. Вкл.

Управл. реж. ожид-я Вкл.

Ожидание сети Выкл.

Кнопка включения Только включение питания

Ожидание сети

Эта функция в случае отключения изделия сохраняет сетевое соединение включенным.

- **Выкл. / Вкл.**

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.

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Экономный режим

MENU  → Система → Экономный режим → ENTER 

Экономный режим	
Ограничение яркости	Вкл.
Режим "Экон. энергии"	Выкл.
Распис. подсветки экрана	Выкл.
Режим ожидания	Выкл.
Автовыключение	4 часа

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Ограничение яркости

Включите или выключите **Ограничение яркости**. При выборе значения **Вкл.** дисплей не будет обладать максимальной яркостью, но вы сэкономите энергию.

- **Выкл.** / **Вкл.**

— Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели.

Режим "Экон. энергии"

Сокращение объема потребления электроэнергии изделием путем настройки яркости экрана.

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

Экономный режим

Ограничение яркости Вкл.

Режим "Экон. энергии" Выкл.

Распис. подсветки экрана Выкл.

Режим ожидания Выкл.

Автовыключение 4 часа

Распис. подсветки экрана

Распис. подсветки экрана

Включение или выключение графика использования лампы.

- **Выкл. / Вкл.**

Расписание1, Расписание2

Время

Яркость панели изменяется в соответствии со значением яркости, установленным в разделе меню **Свет** для указанного времени.

Свет

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

- **0 ~ 100**

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

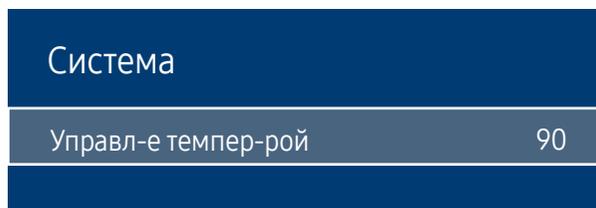
Для предотвращения перегрева изделие автоматически выключается, если на пульте ДУ или на передней панели изделия в течение назначенного количества часов не нажимались никакие кнопки.

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

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Управл-е темпер-рой

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



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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

По умолчанию задана температура 90 °С.

Рекомендуемая рабочая температура для данного устройства составляет от 75 до 90 °С (при температуре окружающей среды 40 °С).

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

Диспетчер устройств ввода

MENU  → Система → Диспетчер устройств ввода → ENTER 

Диспетчер устройств ввода	
Язык клавиатуры	English
Тип клавиатуры	US
Переключение языка ввода	Alt

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Воспр. через

MENU  → Система → Воспр. через → ENTER 

Система	
Воспр. через	MagicInfo

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Настройки для внешних устройств ввода.

Язык клавиатуры

Комбинация клавиш для смены языка ввода.

Тип клавиатуры

Тип клавиатуры.

Переключение языка ввода

Выберите сочетания клавиш для переключения между языками ввода.

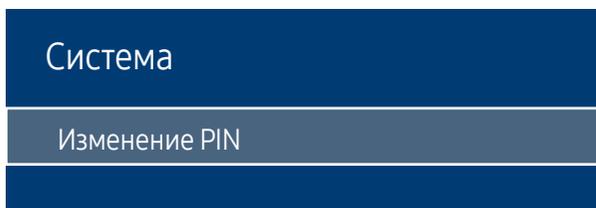
Выберите соответствующее значение для режима **Воспр. через** в зависимости от среды использования изделия.

Домашний экран может быть различным в зависимости от настройки.

- **MagicInfo / Запуск URL-адреса**

Изменение PIN

MENU  → Система → Изменение PIN → ENTER 



– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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**.

В изделии теперь запомнен новый PIN-код.

— Пароль по умолчанию: 0 - 0 - 0 - 0

Защита

MENU  → Система → Защита → ENTER 

Защита	
Защитная блокировка включена	
· Кнопка включения	Вкл.
Блок. автом. воспр. USB	Выкл.
Удаленное управление	Разр.

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Защитная блокировка включена

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

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

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 блокировка включена**.

- **Выкл. / Вкл.**

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.**

Удаленное управление

Вы можете выбрать вариант **Разр.** или **Запрет.** для внешних команд, чтобы получить доступ к своему устройству с помощью сети.

Изменение параметра сохранится даже после выключения и включения устройства клавишей панели или выключателем питания.

- **Разр. / Запрет.**

Общие

MENU  → Система → Общие → ENTER 

Общие	
Интеллект. защита	
AnyNet+ (HDMI-CEC)	Вкл.
Операт. подкл. HDMI	Вкл.
Произвол. Логотип	Выкл.
Игр. режим	Выкл.
Очистить хранилище	

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Интеллект. защита

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

Сканир.

Проверка монитора и подключенных запоминающих устройств на наличие вирусов.

Список изолированных

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

Мониторинг в режиме реального времени

Сканирует на наличие вирусов наблюдая за устройством вывода изображения в режиме реального времени.

Результаты мониторинга

Проверьте список файлов, сетей и процессов, которые были заблокированы.

Общие

Интеллект. защита

Anynet+ (HDMI-CEC)

Вкл.

Операт. подкл. HDMI

Вкл.

Произвол. Логотип

Выкл.

Игр. режим

Выкл.

Очистить хранилище

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+.

- **Выкл. / Вкл.**

- 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.
- Технология **Anynet+** в общей сложности поддерживает работу с 12 AV-устройствами. Одновременно можно подключить не более 3 устройств одного типа.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели 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.
Я хочу выключить Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">• 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.
Подключенное устройство не отображается.	<ul style="list-style-type: none">• 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

Anynet+ (HDMI-CEC)

Вкл.

Операт. подкл. HDMI

Вкл.

Произвол. Логотип

Выкл.

Игр. режим

Выкл.

Очистить хранилище

– Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Операт. подкл. HDMI

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

- **Выкл. / Вкл.**

Произвол. Логотип

Вы можете загружать и выбирать произвольный логотип, который будет отображаться при включении устройства, а также устанавливать время его отображения.

- **Произвол. Логотип**
 - Вы можете выбрать произвольный логотип (изображение/видео) или отключить его отображение.
 - Для установки произвольного логотипа его необходимо загрузить с внешнего USB-накопителя.
- **Время отобр. логот.**
 - Если тип выбранного произвольного логотипа – это **Изображение**, вы можете установить **Время отобр. логот.**
- **Загруз. файл логот.**
 - Вы можете загрузить произвольный логотип на устройство с внешнего USB-накопителя.
 - Файл, выбранный вами для произвольного логотипа, следует сохранить с названием "samsung", написанным строчными буквами.
 - Если к устройству одновременно подключено несколько внешних USB-накопителей, устройство попытается загрузить произвольный логотип с накопителя, который был подключен последним.

Ограничения для файла произвольного логотипа

- Для произвольного логотипа в виде изображения поддерживаются только растровые файлы (формат aRGB 32bpp).
- Допустимое разрешение файла изображения для произвольного логотипа – от 128x64 и до максимального разрешения экрана. (Горизонтальное/вертикальное значения разрешения должны быть кратны 4.)
- Для произвольного логотипа в формате видео поддерживаются только файлы TS Stream.
- Максимальный допустимый размер видеофайла – 150 МБ. Рекомендуемая продолжительность видео – не более 20 секунд.

Общие

Интеллект. защита

Anynet+ (HDMI-CEC)

Вкл.

Операт. подкл. HDMI

Вкл.

Произвол. Логотип

Выкл.

Игр. режим

Выкл.

Очистить хранилище

Игр. режим

При подключении игровой консоли (например, 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.**

Очистить хранилище

Удалите файлы, чтобы освободить место для новых файлов содержимого. Не будут удалены файлы, недавно использованные в расписании.

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Сброс системы

MENU  → Система → Сброс системы → ENTER 

Система

Сброс системы

— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Данная команда восстанавливает в разделе «Система» заводские настройки.

Глава 10

Поддержка

Обновление ПО

MENU  → Поддержка → Обновление ПО → ENTER 

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

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

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

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**).

Общий сброс

MENU  → Поддержка → Общий сброс → ENTER 

При выборе данного параметра текущие параметры экрана сбрасываются до заводских.

Глава 11

Руководство по поиску и устранению неисправностей

Действия перед обращением в сервисный центр Samsung

– 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.

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.	Причина появления этих пустых областей на экране никак не связана с изделием.
	Появление пустых областей на экране вызвано ненадлежащей работой компьютера или графической платы. Чтобы устранить эту проблему, настройте размер экрана в настройках HDMI или DVI для графической платы. Если в меню настроек графической платы отсутствует параметр, позволяющий регулировать размер экрана, обновите драйвер графической платы до новейшей версии. (Для получения подробных сведений о регулировке параметров экрана обратитесь к производителю графической платы или компьютера.)

Неисправность экрана

Не горит индикатор питания. Экран не включается.	Убедитесь, что кабель питания подсоединен.
На экране отображается надпись Нет сигнала .	Проверьте, правильно ли подключено устройство с помощью кабеля.
	Проверьте, включено ли питание устройства, подключенного к вашему устройству. В зависимости от типа внешнего устройства, экран может не отображаться должным образом. В таком случае следует подключить на экране функцию Операт. подкл. HDMI в положении Вкл.
Отображается надпись Неоптимальный режим .	Это сообщение отображается в том случае, когда сигнал с графической платы превышает максимальное разрешение и частоту устройства.
	Обратитесь к Таблице стандартных режимов сигнала и установите максимальное разрешение и частоту в соответствии со спецификацией продукта.
Изображения на экране искажены.	Проверьте подключение кабеля к устройству.

Неисправность экрана

Нечеткие изображения на экране. Изображения на экране размыты.	Отсоедините все дополнительные принадлежности (удлинительный видеокабель и т.п.) и повторите попытку. Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты.
Изображения на экране колеблются и дрожат. Тени или остаточные изображения на экране.	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.
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 **Режим "Экон. энергии"**.

Выполните сброс настроек экрана до значений по умолчанию.

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.

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.
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.

Другие неисправности

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.
Функция HDMI-CEC не работает.	Данное устройство не поддерживает функцию HDMI-CEC. Чтобы воспользоваться несколькими внешними устройствами с поддержкой функции HDMI-CEC, подключенными к портам HDMI IN 1 и HDMI IN 2 данного устройства, отключите функцию HDMI-CEC на каждом из них. К внешним устройствам относятся проигрыватели DVD и Blu-ray. Если начать использовать одно из внешних устройств, не отключив на нем функцию HDMI-CEC, то остальные внешние устройства могут из-за этого автоматически прекратить работу. Чтобы изменить параметры HDMI-CEC, ознакомьтесь с руководством пользователя для данного устройства или обратитесь за помощью к его производителю.
В энергосберегающем режиме, если источником входящего потока является DisplayPort , невозможно сохранить параметры настройки экрана компьютера.	Перейдите в меню Система → Регулятор мощности 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

– Дополнительные инструкции и настройки приведены в руководстве пользователя ПК или видеокарты.

Вопрос

Ответ

Как изменить частоту?

Задайте частоту на графической плате.

- 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.
- Windows 10: выберите Настройки → Система → Дисплей → Расширенные настройки просмотра → Свойства адаптера дисплея → Монитор и измените настройку Частота обновления экрана в разделе Параметры монитора.

Как изменить разрешение?

- Windows 7: выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Экран → Настройка разрешения экрана и настройте разрешение.
- Windows 8: выберите Параметры → Панель управления → Оформление и персонализация → Экран → Настройка разрешения экрана и настройте разрешение.
- Windows 10: выберите Настройки → Система → Дисплей → Расширенные настройки просмотра и настройте разрешение

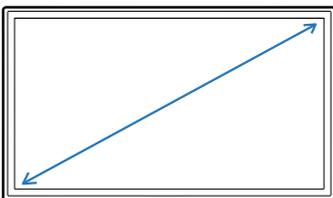
Как задать режим энергосбережения?

- 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.
 - Windows 10: Задайте энергосберегающий режим, выбрав Параметры → Персонализация → Экран блокировки → Параметры времени простоя экрана → Питание & сон или с помощью настроек BIOS SETUP на компьютере.
-

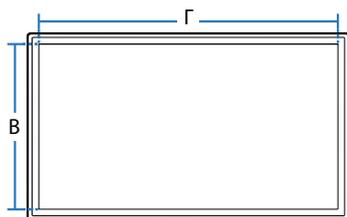
Глава 12

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

Источник питания Переменный ток 100-240В~ 50/60Гц

Название модели

OM32H

Панель Размер Класс 32 (31,5 дюйм / 80,1 см)

Область экрана 698,4 мм (Г) x 392,85 мм (В)

Потребление электроэнергии (Номинальное) Выходная мощность: 110 Вт

Условия эксплуатации Температура: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)

окружающей * Обратитесь к руководству по установке для установки с корпусом, подверженным воздействию прямых солнечных лучей.

среды

Влажность: 10 % – 80 %, без конденсации

Хранение Температура: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)

Влажность: 5 % – 95 %, без конденсации

* Применимо до совершения распаковки изделия.

— 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.

— Данное изделие относится к классу А. В домашних условиях данное изделие может вызывать радиопомехи, в этом случае у пользователя может возникнуть необходимость принять соответствующие меры.

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

— Если изделие установлено в следующих условиях установки, оно должно управляться в указанных диапазонах температур окружающей среды. При несоблюдении гарантийное обслуживание может быть ограничено.

Подробнее см. в руководстве по установке.

- При воздействии прямого солнечного света: менее 30 °C
- При установке внутри корпуса: менее 30 °C



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		OM32H
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	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	+/+

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
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(RB), 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Глава 13

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.

Предотвращение появления остаточного изображения

Что такое остаточное изображение?

При обычной работе дисплея остаточное изображение появляться не должно. Под обычной работой подразумевается непрерывно меняющееся видеоизображение. Если на дисплее в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, появляется небольшое различие в напряжении между электродами, которые управляют жидким кристаллом, отображающим пиксел.

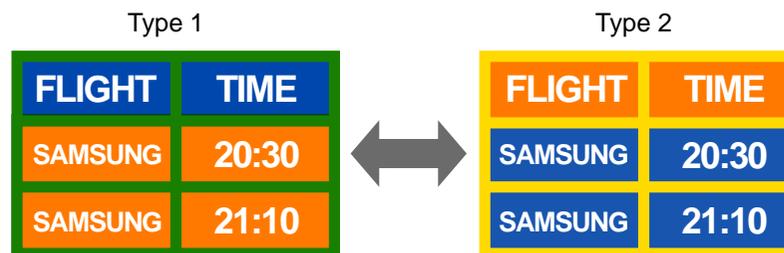
Такая разница между электродами со временем увеличивается, и из-за этого жидкие кристаллы становятся все тоньше и тоньше. Когда это происходит, при смене изображения на экране может оставаться предыдущее изображение.

- ⊘ Настоящая информация является руководством для предотвращения остаточного изображения. Просмотр неподвижного экрана в течение длительного периода времени может привести к появлению остаточного изображения. Данная проблема не включена в гарантию.

Рекомендуемые меры по предотвращению

Просмотр неподвижного экрана в течение длительного периода времени может привести к появлению остаточного изображения или пятен. Выключите устройство, если оно не используется в течение длительного времени, активируйте режим энергосбережения или запустите движущуюся экранную заставку.

- Регулярно меняйте цвета.



- Не используйте цвет текста и цвет фона контрастной яркости.
— Не используйте цвета контрастной яркости (черный и белый; серый).



Лицензия



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/ or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

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.
