

# Руководство пользователя

---

SBB-SSN SBB-SSNV SBB-SSNU

---

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

В следующих случаях может взиматься плата за обслуживание:

- (а) если специалист прибудет на вызов, но не обнаружит неисправности изделия (это возможно, если вы не ознакомились с руководством пользователя);
- (б) если вы передадите изделие в ремонтный центр, но специалисты центра не обнаружат никаких дефектов (это возможно, если вы не ознакомились с руководством пользователя).

Вы будете проинформированы о размере платы за обслуживание до визита специалиста.

---

# Содержание

## Перед использованием изделия

Меры безопасности	5
Предупреждающие символы	5
Электрическая часть и безопасность	6
Установка	7
Эксплуатация	7
Чистка	9

## Подготовка

Проверка компонентов	10
Детали	11
Меню управления	11
Порты	12
Установка крепежных деталей на дисплей	13
Подключение к Signage плееру	14
Пульт дистанционного управления	15

## Подключение и использование устройства-источника сиг

Перед подключением	17
Контрольные моменты проверки перед подключением	17
Подключение к аудиосистеме	17
Подключение кабеля ЛВС	17
Изменение источника входного сигнала	18
Источник	18
Web Browser	19

## Управление несколькими дисплеями

Подключение кабелей	21
Кабель RS232C	21
Кабель локальной сети	22
Подключение	24
Коды управления	25
Использование MDC	28
Установка или удаление программы MDC	28

## Функция Проиг-тель

Проиг-тель	29
Просмотр содержимого	29
При воспроизведении содержимого	30
Доступное меню	30
Форматы файлов, совместимые с проигрывателем Проиг-тель	31
Расписание	35
Клонировать продукт	36
Настройки ID	37
ID устройства	37
Автоустановка ID устр.	37
Кабель подключения к ПК	37
Состояние сети	38
Таймер вкл./выкл.	39
Таймер включения	39
Таймер выключения	40
Управление выходными днями	40
Запуск URL-адреса	41
Настройки запуска URL-адреса	42

---

# Содержание

## Отобр. на экране

Ориентация экрана	43
Ориентация экранного меню	43
Защита экрана	44
Время автозащиты	44
Отображение сообщения	44
Сообщение MDC	44
Сообщение о состоянии загрузки	44
Язык	45
Сброс отобр. на экране	45

## Регулировка звука

Режим звука	46
Баланс	47
Эквалайзер	47
Громкость авто	47
Сброс звука	47

## Сеть

Состояние сети	48
Открыть настройки сети	48
Тип сети	48
Настройки сети (проводной)	49
Настройки сети (беспроводной)	51
Использовать WPS	53
IPv6	53
Состояние IPv6	53
Сетевые настройки сервера	54
Подключиться к серверу	54
Режим MagicInfo	54
Дост. к серверу	54
Режим FTP	54
Прокси-сервер	54
Имя устройства	54

## Система

Специальные возможности	55
Высокий контраст	55
Увеличение	55
Запуск настройки	56
Время	57
Установка часов	57
Настройки NTP	57
Летнее время	57
Задержка при включении	57
Регулятор мощности	58
Ожидание сети	58
Кнопка включения	58
Экономный режим	58
Автовывключение	58
Управл-е темпер-рой	59
Воспр. через	59
Изменение PIN	60
Защита	61
Защитная блокировка включена	61
Блокировка ручного управления	61
Блок. автом. воспр. USB	62
Сетевой порт	62
Порт USB	62
Общие	63
Интеллект. защита	63
Частота кадров	63
Очистить хранилище	63

---

# Содержание

---

Сброс системы	64
---------------	----

## Поддержка

---

Обновление ПО	65
Обновить сейчас	65

---

Обращение в Samsung	65
---------------------	----

---

Условия	65
---------	----

---

Общий сброс	65
-------------	----

## Руководство по поиску и устранению неисправностей

---

Действия перед обращением в сервисный центр Samsung	66
Проверка работы устройства	66
Проверка разрешения и частоты	66
Проверьте следующие показатели	67

## Технические характеристики

---

Общие	70
-------	----

---

Предустановленные режимы синхронизации	71
--	----

## Приложение

---

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)	72
В изделии не обнаружено неисправностей	72
Повреждение изделия по вине клиента	72
Прочее	72

---

Лицензия	73
----------	----

# 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

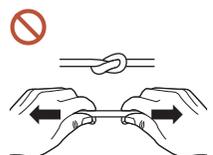
Следующие изображения приведены только для справки. Реальные ситуации могут отличаться от изображенных.

### 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.

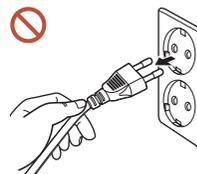
Подключите вилку питания к заземленной розетке электросети. (За исключением устройств, не поддерживающих заземление)

Иначе, возможно поражение электрическим током или получение 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.
-  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.)
-  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.)
-  Не устанавливайте несколько изделий друг на друга.  
Повышенная температура может стать причиной возгорания.

## 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.
-  При утечке газа не касайтесь устройства или вилки кабеля питания.  
Искры могут стать причиной взрыва или возгорания.
-  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 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.
-  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.
-  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.
-  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.
-  Не пользуйтесь и не храните воспламеняющиеся спреи или огнеопасные вещества рядом с изделием.

Это может стать причиной взрыва или возгорания.
-  Не кладите на изделие тяжелые предметы.

Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения изделия или травм.
-  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 поднимайте и не перемещайте устройство во время его работы.

---

## 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.
-  Во избежание появления царапин на поверхности устройства используйте только мягкую ткань (например, из микрофибры или фланели).

Поверхность устройства и экран дисплея легко поцарапать химическими веществами.
-  Не используйте химикаты, содержащие спирт, растворитель или сульфатант, 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.

# 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.

✎ Для подключения можно использовать адаптер RS232C с 9-контактным стереокабелем RS232C типа D-SUB.



Краткое руководство по установке



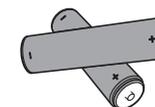
Гарантийный талон  
(Недоступно в некоторых регионах)



Брошюра с информацией о стандартах соответствия требованиям



Кабель питания



Батарейки (AAA x 2)  
(Недоступно в некоторых регионах)



Пульт дистанционного управления



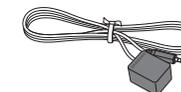
Адаптер RS232C(IN)



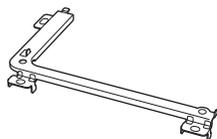
Адаптер постоянного/переменного тока



Кабель HDMI



Внешний кабель IR



Монтажный кронштейн



Резиновая опора x 2



Винт (M4 x L8, тип S) x 5

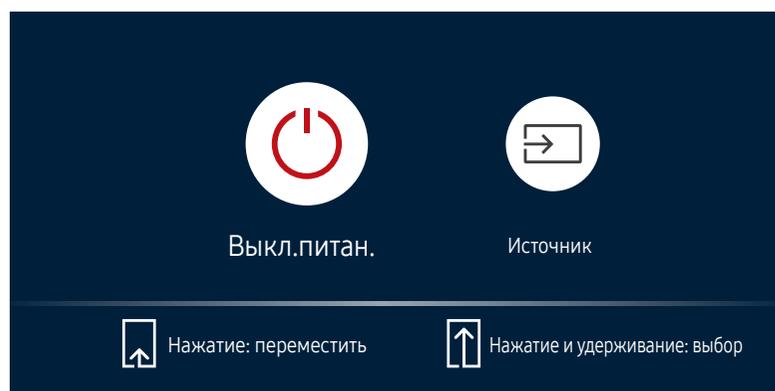


Винт (M4 x L8, тип B) x 4

## Детали

### Меню управления

✎ Если нажать кнопку  на устройстве, когда оно включено, отображается меню управления.



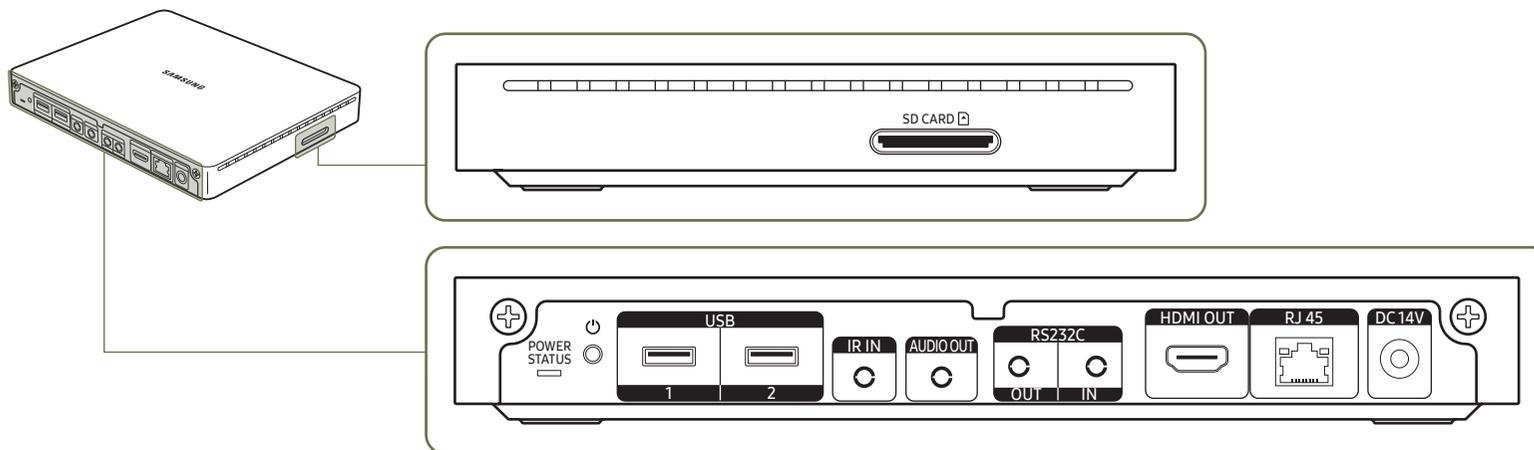
Кнопки	Описание
 <b>Выкл.питан.</b>	Выключение питания изделия. <ul style="list-style-type: none"><li>При отображаемом экране меню управления, кратковременно нажмите кнопку питания для перемещения курсора на <b>Выкл.питан.</b> , а затем нажмите и удерживайте кнопку питания для выключения устройства.</li></ul>
 <b>Источник</b>	Выбор подключенного источника сигнала. <ul style="list-style-type: none"><li>При отображаемом экране меню управления, кратковременно нажмите кнопку питания для перемещения курсора на <b>Источник</b> , а затем нажмите и удерживайте кнопку питания для отображения экрана источника входного сигнала.</li><li>При отображаемом экране источника входного сигнала, нажмите и удерживайте кнопку питания для переключения на необходимый источник входного сигнала.</li></ul>

✎ Использование кнопки питания возможно только для **Выкл.питан.** и **Источник**.

✎ Для выхода из экрана меню управления, не нажимайте кнопку  в течение 3 секунд или более.

## Порты

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

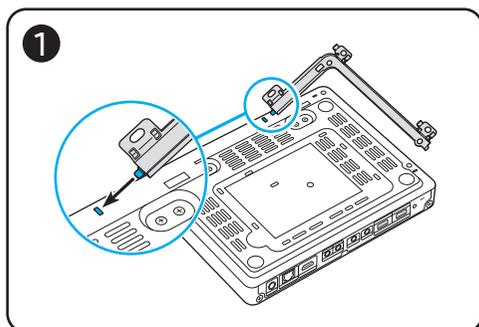
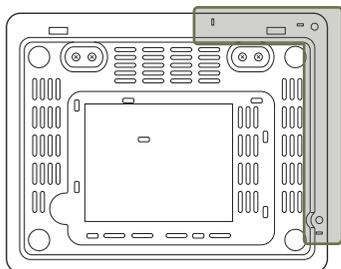


Порт	Описание
POWER STATUS	Показать состояние питания плеера Signage.
	Включить или отключить питание для плеера Signage.
USB 1, USB 2	<p>Подключение к устройству памяти USB.</p> <p> USB 1: Порты USB на устройстве принимают макс. постоянный ток, равный 0,5 А. При превышении максимального значения порты USB могут не работать.</p> <p> USB 2: Порты USB на устройстве принимают макс. постоянный ток, равный 1,0 А. При превышении максимального значения порты USB могут не работать.</p>
IR IN	Подключение к внешнему кабелю IR.
AUDIO OUT	Выводит звук на аудиоустройство через аудиокабель.

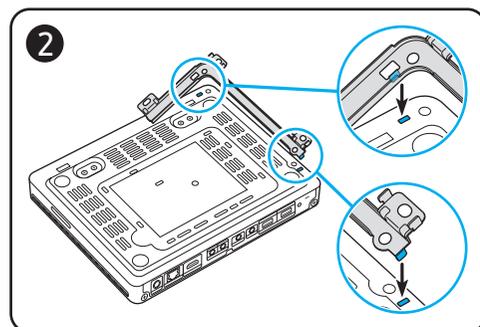
Порт	Описание
RS232C OUT	Подключение к MDC с помощью адаптера RS232C.
RS232C IN	
HDMI OUT	<p>Подключение к другому монитору с помощью кабеля HDMI.</p> <p> Рекомендуется использовать кабели для соединений HDMI. Используйте предоставленный кабель HDMI.</p>
RJ45	Подключение к MDC с помощью кабеля локальной сети. (10/100 Мбит/с)
Постоянный ток 14В	Подключение к адаптеру постоянного/переменного тока.
SD CARD 	<p>Установка карты памяти SD.</p> <p> Поддержка этой функции зависит от модели.</p>

## Установка крепежных деталей на дисплей

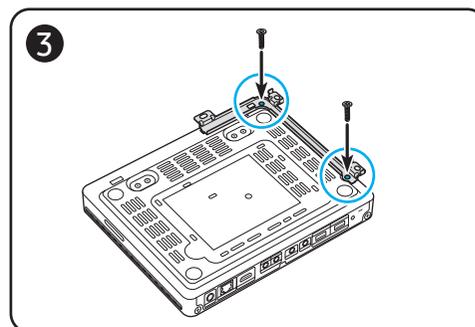
 Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.



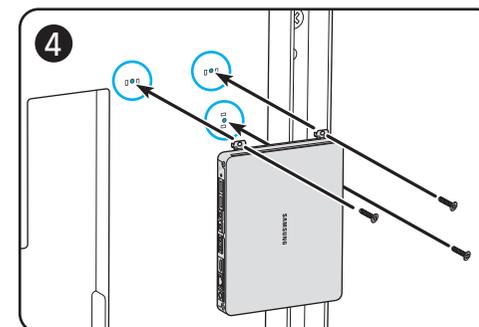
**1** Совместите короткий конец монтажного кронштейна с нижней частью Signage плеера и нажмите до щелчка.



**2** Продолжайте присоединять другой конец монтажного кронштейна.



**3** Закрепите винты (M4 x L8, тип S).

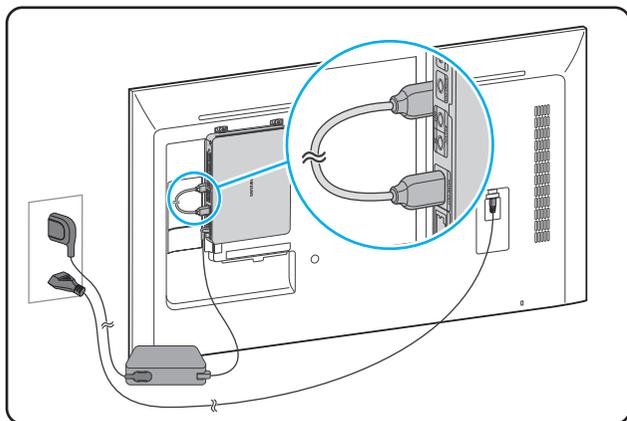


**4** Установите Signage плеер в заданное положение на обратной стороне дисплея и закрепите винтами.

 Используйте винты различного вида в зависимости от материала на обратной стороне дисплея.

- Пластик: M4 x L8, тип B
- Металл: M4 x L8, тип S

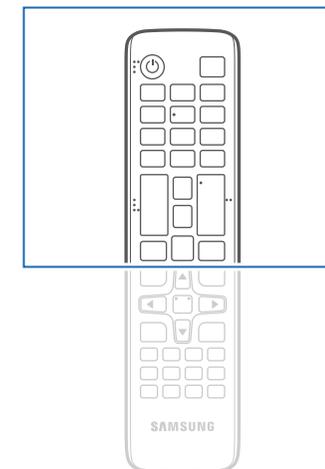
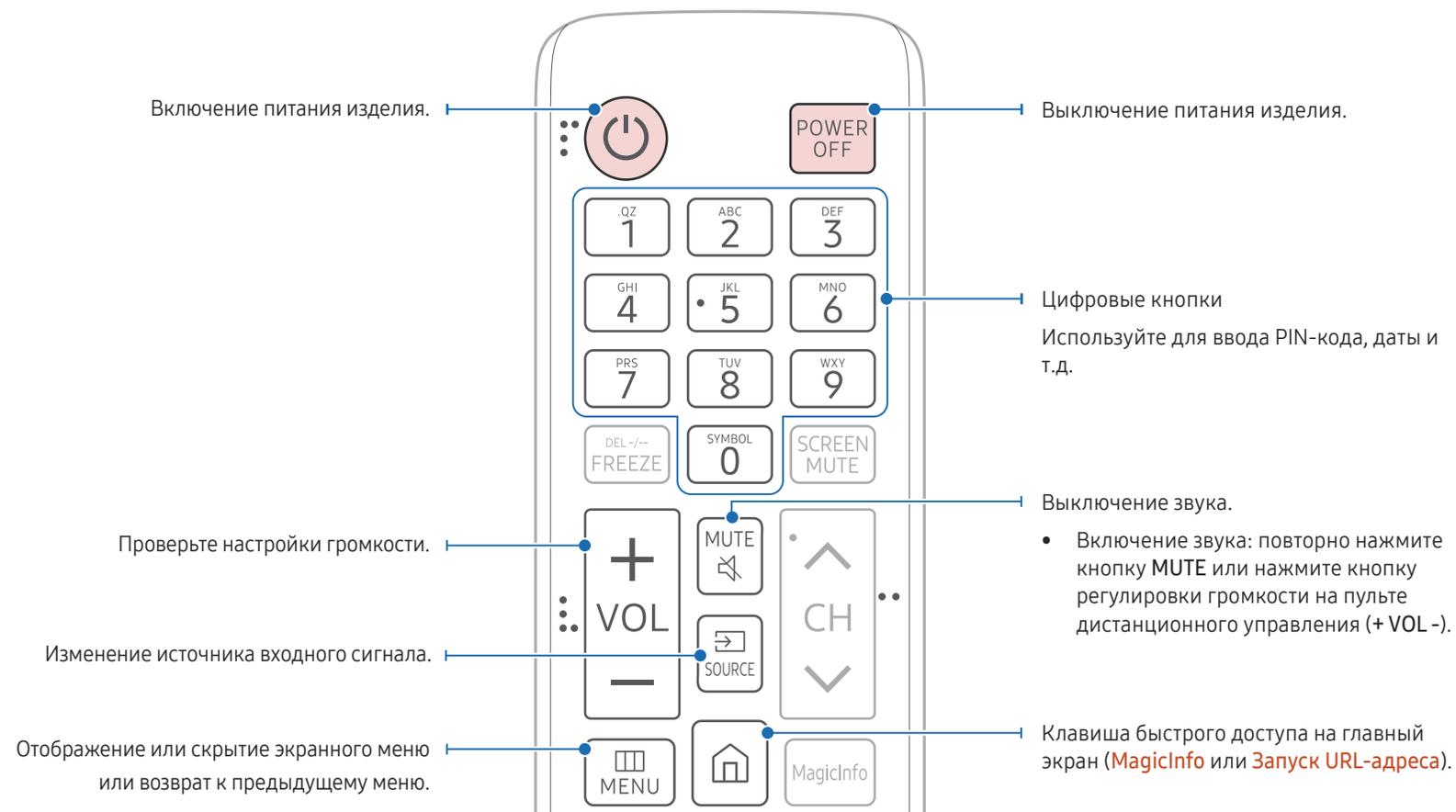
## Подключение к Signage плееру



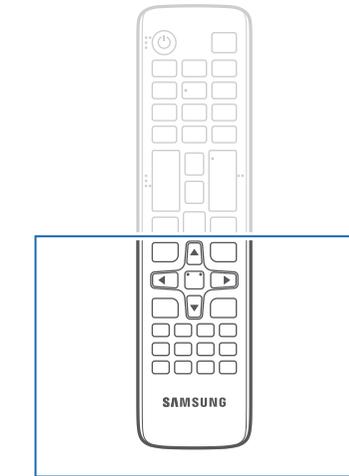
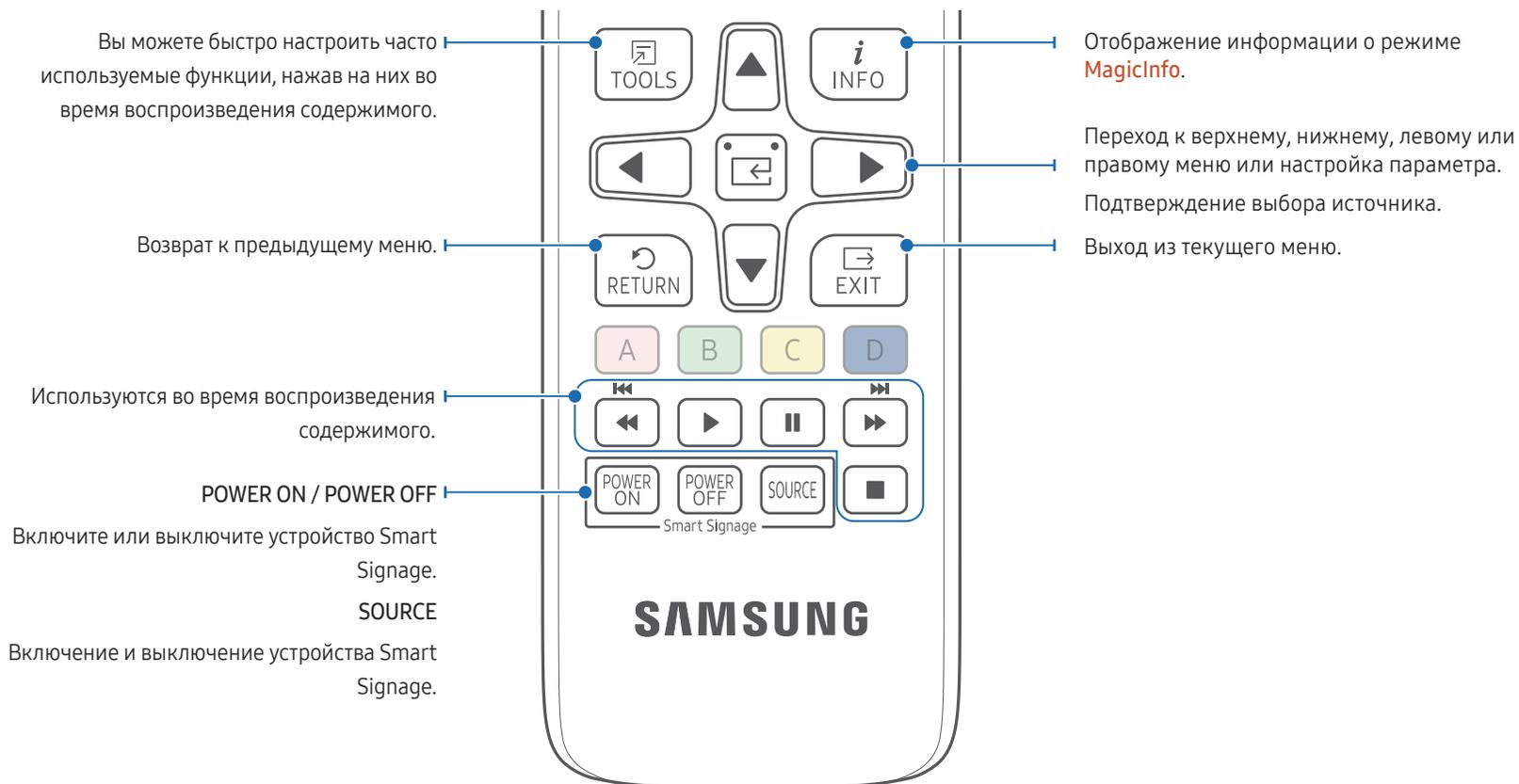
- 1 Подключите кабель HDMI к портам HDMI OUT на Signage плеере и на дисплее.
  - 2 Нажмите кнопку SOURCE а пульте дистанционного управления, чтобы изменить источник сигнала на **HDMI**.
- ✎ Для просмотра мультимедиа в разрешении UHD, используйте предоставленный кабель HDMI.
  - ✎ Устройство может генерировать тепло во время работы. Следует проявлять осторожность.

## 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.

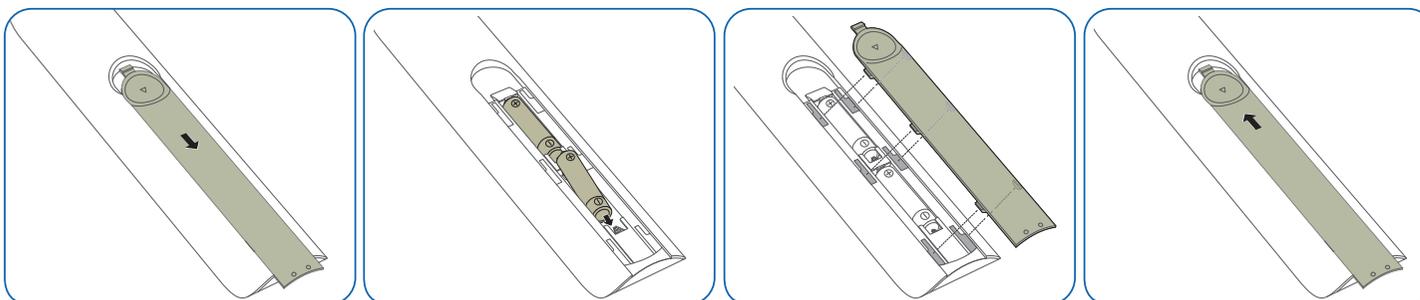
Для выполнения какой-либо функции направьте пульт дистанционного управления в сторону датчика ИК-кабеля и нажмите нужную кнопку. Используйте пульт дистанционного управления на расстоянии от 7 до 10 м от датчика на устройстве, под углом 30° влево и вправо.

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

Не используйте одновременно новую и старую батарею. Заменяйте обе батареи одновременно.

Если пульт дистанционного управления не планируется использовать в течение длительного периода времени, извлеките из него батареи.

## Установка батарей в пульт дистанционного управления (AAA x 2)



# Глава 03

## Подключение и использование устройства-источника сиг

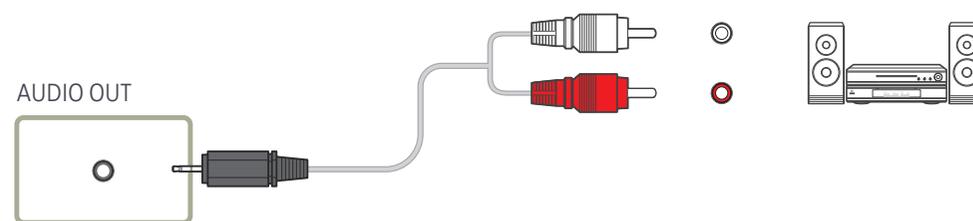
### Перед подключением

#### Контрольные моменты проверки перед подключением

- ✎ Также обратитесь к руководству пользователя для исходного устройства, с которым вы хотите установить соединение. Количество и расположение портов, доступных на исходном устройстве, могут отличаться.
- ✎ 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 учитывать типы портов на задней панели устройства, к которым необходимо выполнить подключение.

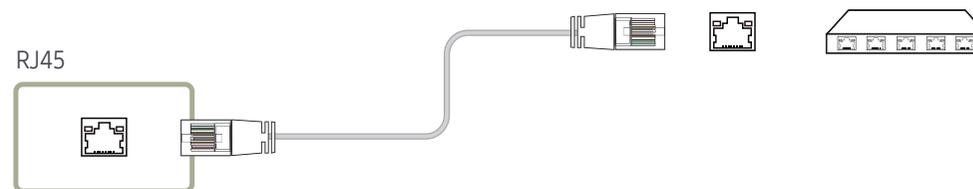
### Подключение к аудиосистеме

- ✎ Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.
- ✎ Проверьте, чтобы все разъемы одного цвета были подключены. (белый к белому, красный к красному и т.д.)



### Подключение кабеля ЛВС

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

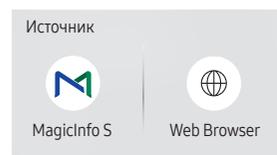


- Используйте кабель кат. 7 (\*типа STP) для подключения. (10/100 Мбит/с)  
\*Shielded Twist Pair

## Изменение источника входного сигнала

### Источник

☒ SOURCE



✎ Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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.

- [MagicInfo S](#) / [Запуск URL-адреса](#) / [Web Browser](#)

## Web Browser

☰ SOURCE → 🌐 Web Browser → ↗

🔧 Выполните подключение к сети, чтобы получить доступ к Интернету с устройства, подобно подключению Интернета к ПК.

### Настройки

☰ SOURCE → 🌐 Web Browser → ▲ → Настройки → ↗

#### 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**.

## Дополнительные параметры

### 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. <ul style="list-style-type: none"><li>• Использовать / Не использовать</li></ul>
Скрыть курсор в сенсорном режиме	Скройте курсор, чтобы предотвратить помехи при работе сенсора. <ul style="list-style-type: none"><li>• Использовать / Не использовать</li></ul>
Блокировка всплывающих окон	Процесс просмотра можно сделать приятнее, установив блокировку всплывающих окон. <ul style="list-style-type: none"><li>• Использовать / Не использовать</li></ul>
Сброс настроек	Все индивидуальные настройки веб-браузера будут сброшены до заводских значений. 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

Не следить	Попросите веб-сайты не следить за вами. <ul style="list-style-type: none"><li>• Использовать / Не использовать</li></ul>
Удаление истории	Удаление всей истории просмотров в браузере.
JavaScript	Разрешает всем сайтам использовать JavaScript для лучшей навигации. <ul style="list-style-type: none"><li>• Использовать / Не использовать</li></ul>
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.

---

## Кодировка

Кодировка	Выбор метода шифрования для веб-страниц. Текущий параметр – Авто. <ul style="list-style-type: none"><li>• Авто / Вручную (текущий : Юникод)</li></ul>
-----------	---

---

## Информация

Просмотр текущей версии веб-браузера.

---

# Глава 04

## Управление несколькими дисплеями

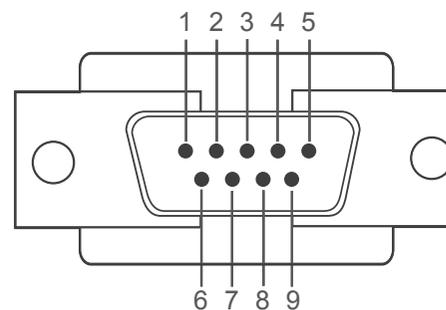
Управление несколькими дисплеями, одновременно подключенными к ПК.

### Подключение кабелей

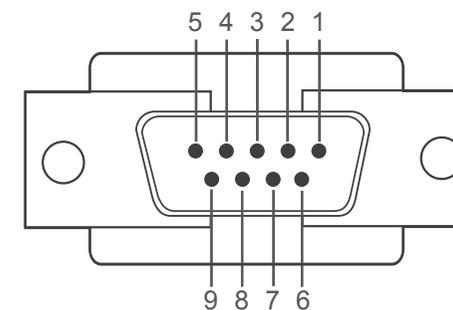
#### Кабель RS232C

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



«Штекерный тип»

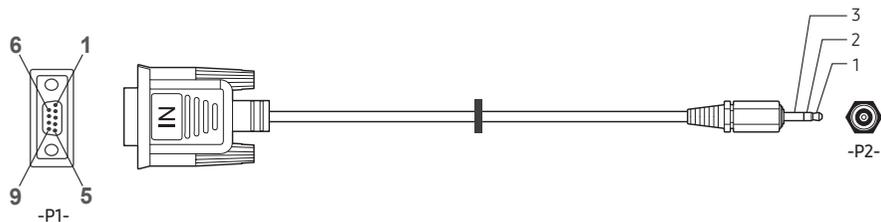


«Гнездовой тип»

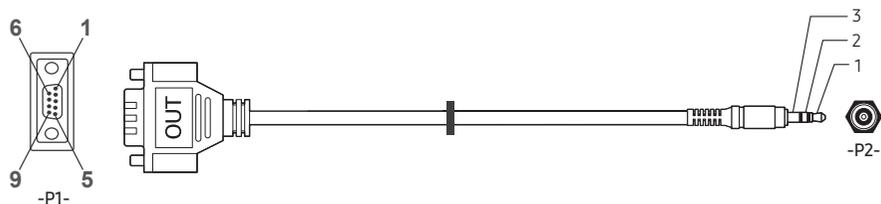
Контакт	Сигнал
1	Обнаружение носителя данных
2	Полученные данные
3	Переданные данные
4	Подготовка терминала ввода данных
5	Земля сигнала

Контакт	Сигнал
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	2	↔	1	Передача	СТЕРЕО
	Передача	3	↔	2	Прием	КОНТАКТНЫЙ ШТЕКЕР
	Заземление	5	↔	3	Заземление	(3,5ø)

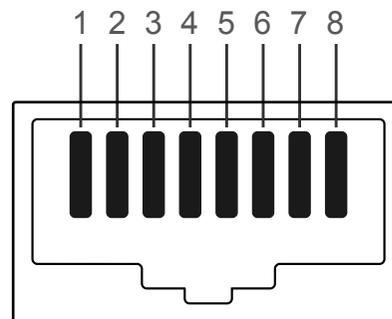


	-P1-	-P1-	-P2-	-P2-		
Гнездовой тип	Прием	3	↔	1	Передача	СТЕРЕО
	Передача	2	↔	2	Прием	КОНТАКТНЫЙ ШТЕКЕР
	Заземление	5	↔	3	Заземление	(3,5ø)

✎ Эта функция может отличаться в зависимости от модели устройства.

## Кабель локальной сети

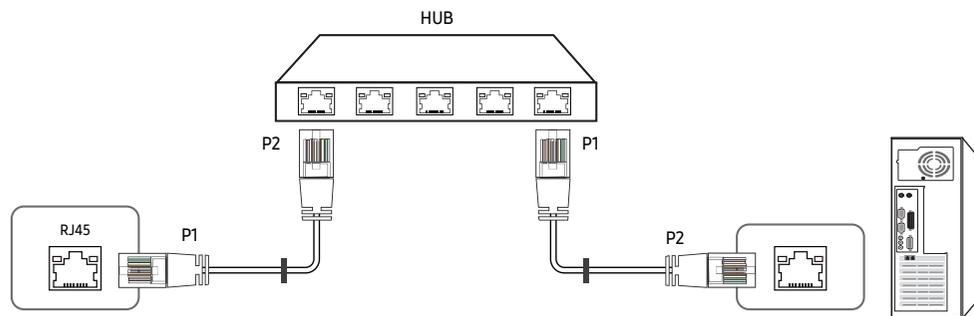
- Назначение контактов



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

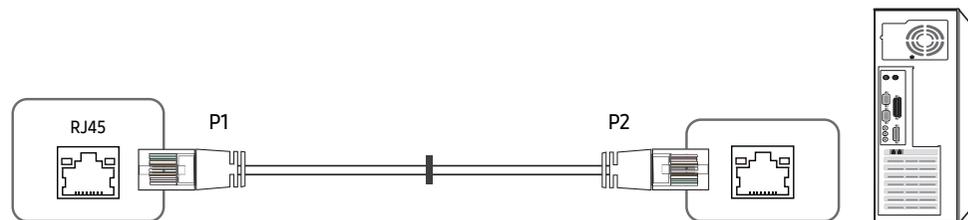
- Разъем : RJ45

### Прямой кабель локальной сети (PC к HUB)



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

### Кросс-кабель локальной сети (PC к PC)

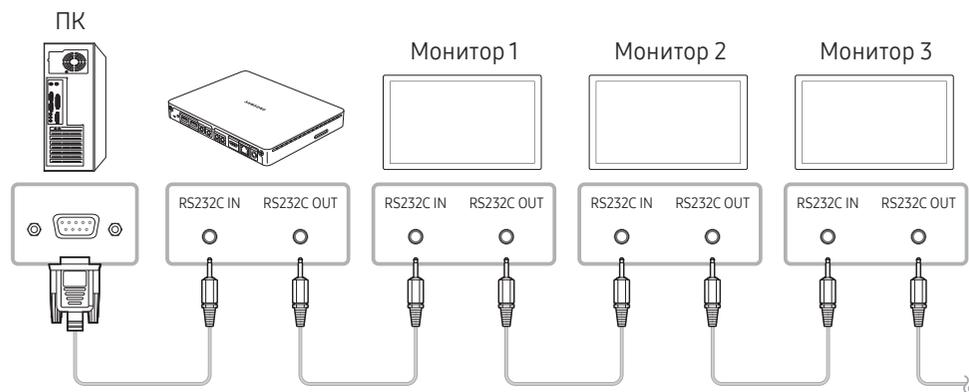


Сигнал	P1		P2	Сигнал
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

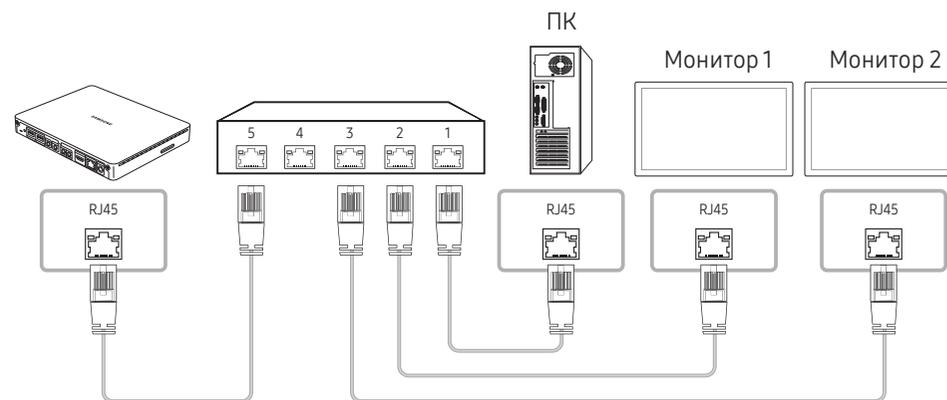
## Подключение

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

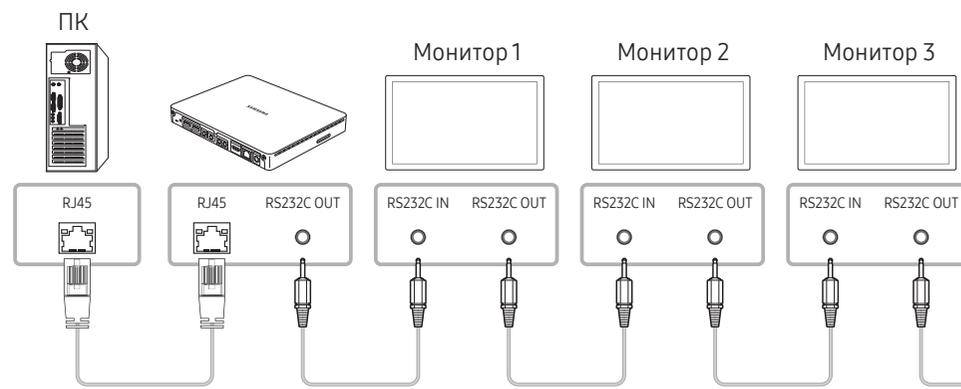
- Схема подключения 1



- Схема подключения 2



- Схема подключения 3



## Коды управления

### Просмотр состояния контроля (команда управления Get)

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

### Управление (команда управления Set)

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

### Команда

№	Тип команды	Команда	Диапазон значений
1	Включение и выключение питания	0x11	0~1
2	Регулировка громкости	0x12	0~100
3	Управление источником входного сигнала	0x14	-
4	Защитная блокир.	0x5D	0~1

- 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.

0x60	MagicInfo S
0x65	Web Browser
0x63	Запуск URL-адреса

 DVI\_video, HDMI1\_PC и HDMI2\_PC невозможно использовать для команды Set. Они реагируют только на команды Get.

- **Подтверждение**

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

"ERR" : Код, 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.

## 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. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- ✎ При нажатии кнопки **On** или **Off**, расположенной в левой верхней части экрана, устройство выполняет проверку статуса в течение одной минуты. Для запуска других команд подождите одну минуту.
- ✎ Для получения дополнительной информации о том, как подключать устройства для управления несколькими дисплеями, см. стр. [24](#).

## Установка или удаление программы MDC

✎ Этапы установки и удаления могут различаться в зависимости от ОС.

### Установка

- ✎ Проблемы при установке программы MDC могут быть связаны с видеокартой, материнской платой и условиями работы сети.
- Щелкните программу установки **MDC Unified**.
  - Нажмите кнопку **«Next»**.
  - Когда отобразится экран **«Welcome to the InstallShield Wizard for MDC\_Unified»**, щелкните **«Next»**.
  - В отобразившемся окне **«License Agreement»** выберите **«I accept the terms in the license agreement»** и щелкните **«Next»**.
  - В отобразившемся окне **«Customer Information»** заполните все информационные поля и щелкните **«Next»**.
  - 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.

- В отобразившемся окне **«Ready to Install the Program»** проверьте правильность указанного пути к каталогу для последующей установки программы и щелкните **«Install»**.
- Отобразится ход выполнения установки.
- Щелкните **«Finish»** в отобразившемся окне **«InstallShield Wizard Complete»**.
  - ✎ Выберите **«Launch the program»** и щелкните **«Finish»** для немедленного запуска программы MDC.
- 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

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

# Глава 05

## Функция Проиг-тель

Доступ при нажатии кнопки  на пульте дистанционного управления.

### Проиг-тель

 → Проиг-тель → 

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**.  
( MENU → Система → Воспр. через → MagicInfo)

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

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

### 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 управления на пульте ДУ

Вы можете воспроизводить, останавливать или пропускать содержимое из списка воспроизведения путем нажатия кнопок на пульте ДУ.

Кнопка	Функция
TOOLS	Выводит на экран строку меню.
INFO	Отображает общие 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 <b>Проиг-тель</b> .
◀◀	Перематывает видео назад.
▶▶	Перематывает видео вперед.

 Если во внутренней памяти/карте памяти USB есть только один файл изображения, показ слайдов не будет работать.

 Вы не сможете выбрать папку на USB, имеющую слишком длинное название.

## 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.
Список каналов	Сетевой канал / Внутренняя Канал / USB
Режим звука	Настройка параметров звука для воспроизводимого в данный момент содержимого.
Повтор. все / 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 – 2013.
- ✎ Чтобы осуществить передачу файлов USB-**Внутренняя память** выберите пункт **Парам.** → **Отправить**.
  - Расположение файлов шаблонов
    - Передача с **Внутренняя память** → USB : USB → в папке MagicinfoSlide
    - Передача с USB → **Внутренняя память** : **Внутренняя память** → в папке Мои шаблоны
  - Расположение других файлов (не являющихся шаблонами)
    - Передача с **Внутренняя память** → USB : USB → в папке MagicinfoSlide
    - Передача с USB → **Внутренняя память** : В корневой папке

## Многокадровость сетевого расписания

### Ограничения воспроизведения

- Можно воспроизводить одновременно от 1 до 3 видеофайлов формата FHD или только один видеофайл в формате UHD и один видеофайл в формате UHD. В портретном режиме воспроизведения можно воспроизводить одновременно до 3 видеофайлов формата FHD или только один видеофайл в формате UHD.
- 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 во время создания 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: Основные параметры кадров можно настроить во время создания расписания сервера.

## Файлы шаблона(\*.LFD)

### Ограничения

- Убедитесь, что папки **Contents** и **Schedules** опубликованы на USB-устройстве.
  - ✎ Правильно опубликованное содержимое отображается как Published Content  на USB-устройстве.
  - ✎ При копировании содержимого, опубликованного на USB-устройстве (Published Content ) , в раздел **Внутренняя память**, оно отображается в разделе **Внутренняя память** как Published Content . Папки **Contents** и **Schedules** не отображаются в разделе **Внутренняя память**.

### Ограничения воспроизведения

- Можно воспроизводить не более двух видеофайлов (**Видео**).
- Для файлов **Office** (файлов PPT и Word) и файлов **PDF** одновременно поддерживается только один файл.
- При одновременном воспроизведении нескольких видеофайлов убедитесь, что области экрана не перекрывают друг друга.

### Ограничения звукового выхода

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

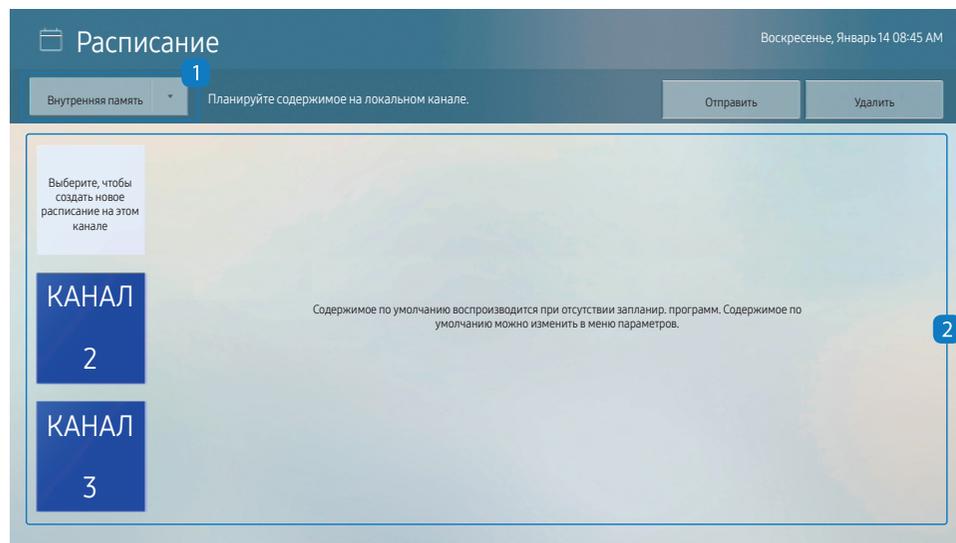


Видео	Аудио	Изображения
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D-видео не поддерживается.</li> <li>• Содержимое с разрешением больше указанного в приведенной выше таблице не поддерживается.</li> <li>• Воспроизведение видео со скоростью передачи в битах или частотой кадров, превышающими указанные в таблице выше значения, может быть неравномерным.</li> <li>• Если в содержимом или контейнере есть ошибки, видео не будет воспроизводиться или будет воспроизводиться некорректно.</li> <li>• Некоторые USB- или цифровые камеры могут быть не совместимы с плеером.</li> <li>• Поддержка до H.264 уровня 4.1</li> <li>• Форматы H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / AP L4 и AVCCHD не поддерживаются.</li> <li>• Для всех видеокодеков, кроме MVC, VP8, VP6: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ниже 1280 × 720: не более 60 кадров</li> <li>– выше 1280 × 720: не более 30 кадров</li> </ul> </li> <li>• GMC 2 и более новой версии не поддерживается.</li> <li>• Поддержка только спецификации BD MVC.</li> <li>• При воспроизведении только одного видеофайла режим Seamless не поддерживается в следующих случаях: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Несовместимый кодек (MVC, VP3, MJPEG) ↔ несовместимый кодек</li> <li>– Несовместимый кодек ↔ совместимый кодек</li> <li>– Разрешение файла не совпадает с разрешением монитора</li> <li>– Частота кадров не совпадает с частотой монитора</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Воспроизведение звука со скоростью передачи в битах или частотой кадров, превышающими указанные в таблице выше значения, может быть неравномерным.</li> <li>• Если в содержимом или контейнере есть ошибки, аудио-контент не будет воспроизводиться или будет воспроизводиться некорректно.</li> <li>• Некоторые USB- или цифровые камеры могут быть не совместимы с плеером.</li> <li>• Поддерживает WMA 10 Pro с каналами вплоть до версии 5.1. WMA Lossless не поддерживается.</li> <li>• QCELP, AMR NB/WB не поддерживаются.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддерживаемый формат файлов изображений: JPEG, PNG, BMP <ul style="list-style-type: none"> <li> Поддерживаются файлы BMP с глубиной цвета 8, 24 и 32 бит/пиксел.</li> </ul> </li> <li>• Максимальное разрешение: 4096 × 4096</li> <li>• Максимальный поддерживаемый размер файла: 20MB</li> <li>• Поддерживается функция <b>Эффект слайд-шоу</b>: 9 эффектов (<b>Исчезн. 1, Исчезн. 2, Жалюзи, Спираль, Шашки, Линейный, Ступени, Появление, Случайно</b>)</li> </ul>

Power Point	PDF	WORD
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддерживаемые форматы документов: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Расширение : ppt, pptx</li> <li>– Версия : Office 97 ~ Office 2013</li> </ul> </li> <li>• Неподдерживаемые функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Эффект анимации</li> <li>– Трехмерные фигуры (которые должны отображаться в двухмерном виде)</li> <li>– Нижний и верхний колонтитулы (некоторые подэлементы не поддерживаются)</li> <li>– Word Art</li> <li>– Наложение (может произойти ошибка группового наложения)</li> <li>– Office 2007 Некоторые графические элементы SmartArt не поддерживаются. Поддерживаются 97 из 115 субэлементов.</li> <li>– Вставка объектов</li> <li>– Символы половинной ширины</li> <li>– Межбуквенный интервал</li> <li>– Таблицы</li> <li>– Вертикальный текст Некоторые субэлементы не поддерживаются</li> <li>– Примечания к слайдам и раздаточные материалы</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддерживаемые форматы документов: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Расширение : pdf</li> </ul> </li> <li>• Неподдерживаемые функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Содержимое размером менее 1 пикселя не поддерживается из-за возможного ухудшения производительности.</li> <li>– Содержимое с маскированным изображением или разделенным изображением не поддерживается.</li> <li>– Содержимое с повернутым текстом не поддерживается.</li> <li>– Эффекты трехмерных теней не поддерживаются.</li> <li>– Некоторые символы не поддерживаются (специальные символы могут быть повреждены)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддерживаемые форматы документов: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Расширение : .doc, .docx</li> <li>– Версия : Office 97 ~ Office 2013</li> </ul> </li> <li>• Неподдерживаемые функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фоновый эффект страницы</li> <li>– Некоторые стили абзацев</li> <li>– Word Art</li> <li>– Наложение (может произойти ошибка группового наложения)</li> <li>– Трехмерные фигуры (которые должны отображаться в двухмерном виде)</li> <li>– Office 2007 Некоторые графические элементы SmartArt не поддерживаются. Поддерживаются 97 из 115 субэлементов.</li> <li>– Таблицы</li> <li>– Символы половинной ширины</li> <li>– Межбуквенный интервал</li> <li>– Вертикальный текст Некоторые субэлементы не поддерживаются</li> <li>– Примечания к слайдам и раздаточные материалы</li> </ul> </li> </ul>

# Расписание

🏠 → **Расписание** → 📅



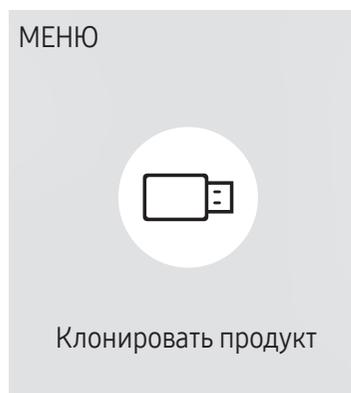
📝 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Вы можете проверить расписание, импортированное из выбранного устройства хранения.

№	Описание
1	Выберите сохраненное месторасположение расписания.
2	Создание/изменение/удаление/просмотр расписания воспроизведения содержимого.

# Клонировать продукт

🏠 → Клонировать продукт → 📄



 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

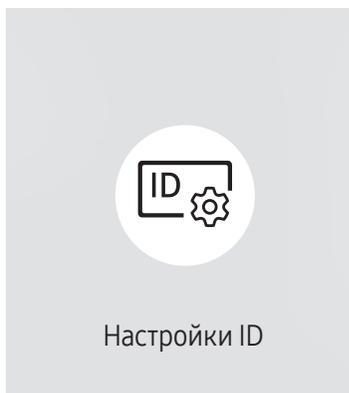
- 1 Подключите внешнее запоминающее устройство и запустите функцию **Клонировать продукт**.
- 2 Появится сообщение **Файл клонирования не найден на внешнем запоминающем устройстве. Экспортировать настройки этого устройства на внешнее запоминающее устройство?**
- 3 Выберите **Экспорт** для экспорта параметров.

## 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

🏠 → **Настройки ID** → 📄



✎ Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Назначение кода для устройства.

## ID устройства

Установка уникального номера ID для каждого устройства. (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.

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

## Кабель подключения к ПК

Выбор типа кабеля для подключения дисплея к ПК.

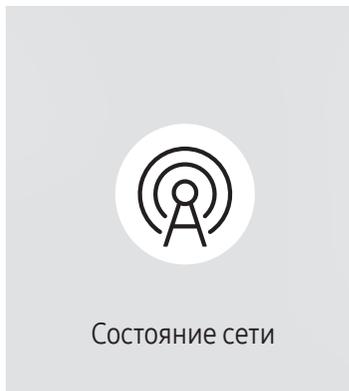
- **Кабель RS232C**  
обмен данными с MDC через кабель RS232C.
- **Сеть RJ-45 (LAN)/Wi-Fi**  
обмен данными с MDC через кабель RJ45.

---

## Состояние сети

Проверьте текущую сеть и подключение к Интернету.

🏠 → Состояние сети → 🖥️

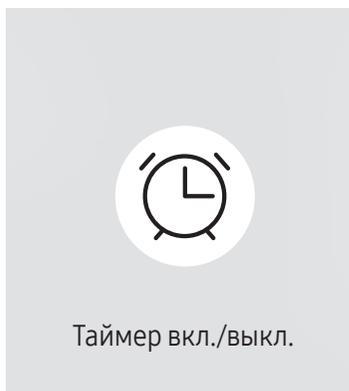


---

📝 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

## Таймер вкл./выкл.

🏠 → Таймер вкл./выкл. → 📄



✎ 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)

✎ Несмотря на возможность использования опции внутренней/памяти USB с **Таймер включения** в режиме **MagicInfo**, рекомендуется использовать внутреннюю память.

✎ Исправная работа функции **Таймер включения** не гарантируется в случае использования USB-устройства с батарейным питанием, которое требует более длительного времени для распознавания.

- **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 вверх и вниз.
- **Источник**: выбор предпочитаемого источника звука.
- **Содержимое** (если для параметра **Источник** задан параметр **Внутренний/USB** в режиме **MagicInfo**): С USB-устройства или внутренней памяти выберите файл для воспроизведения (например, музыка, фото или видео) сразу после включения устройства.

## 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.

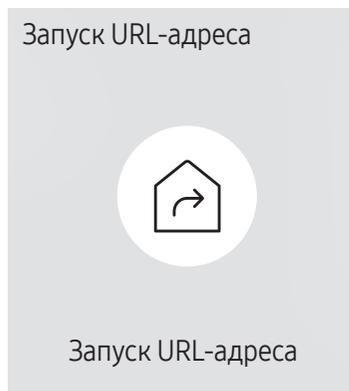
## Управление выходными днями

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.
  - **Дата начала:** указание даты начала выходных.
  - **Дата оконч.:** 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.

## Запуск URL-адреса

🏠 → [Запуск URL-адреса](#) → 📄



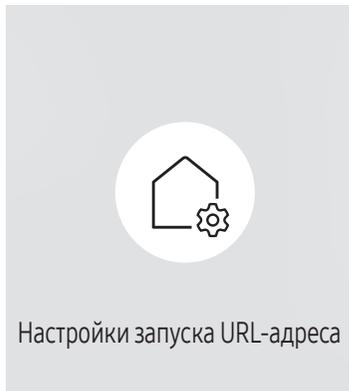
✎ Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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](#).  
(☰ MENU → [Система](#) → [Воспр. через](#) → [Запуск URL-адреса](#))

## Настройки запуска URL-адреса

🏠 → [Настройки запуска URL-адреса](#) → 📄



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

- **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.

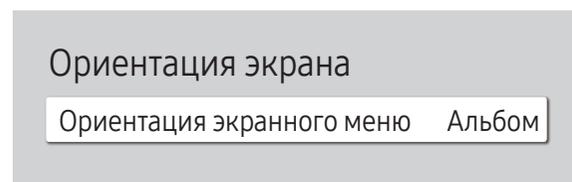
✎ Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

# Глава 06

## Отобр. на экране

### Ориентация экрана

☰ MENU → Отобр. на экране → Ориентация экрана → ↗



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

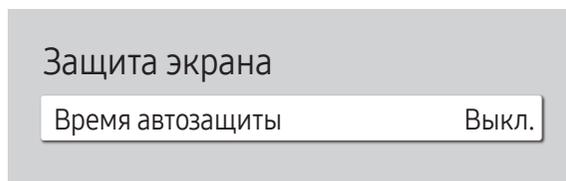
### Ориентация экранного меню

Выберите альбомную или книжную ориентацию отображения меню экрана.

- **Альбом:** отображение меню в альбомном режиме.
- **Книга:** отображение меню в вертикальном режиме по правой стороне экрана изделия.

## Защита экрана

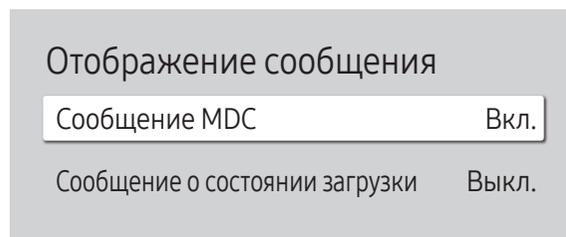
☰ MENU → **Отобр. на экране** → **Защита экрана** → 



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

## Отображение сообщения

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



 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 / 6 часов / 8 часов / 10 часов

## Сообщение MDC

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

- **Выкл.** / **Вкл.**

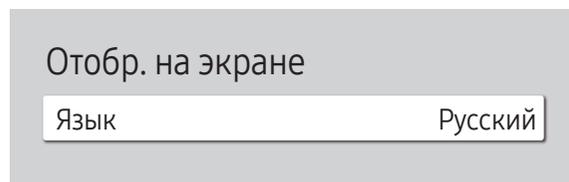
## Сообщение о состоянии загрузки

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

- **Выкл.** / **Вкл.**

## Язык

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



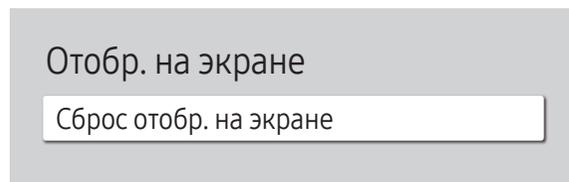
✎ Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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** → ↩



✎ Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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

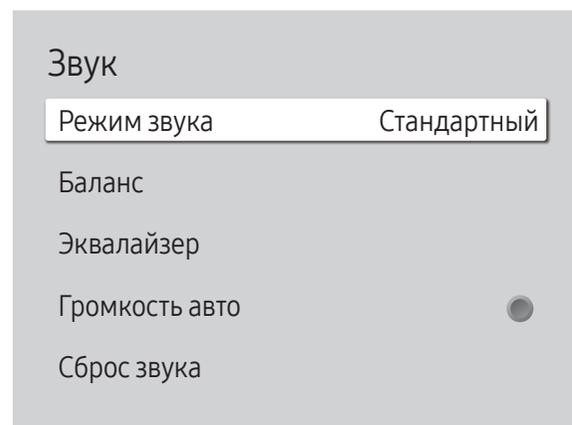
# Глава 07

## Регулировка звука

Настройка параметров **Звук** для данного устройства.

### Режим звука

☰ MENU → Звук → Режим звука → ↩



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Режим звучания можно выбрать исходя из собственных предпочтений.

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

## Баланс

☰ MENU → Звук → Баланс → 

Настройте уровень громкости динамика для оптимизации звукового баланса.

- **Баланс Лев./Пр.:** настройка баланса между левым и правым динамиками.
- **Сброс:** восстановление параметров баланса до параметров по умолчанию.

## Эквалайзер

☰ MENU → Звук → Эквалайзер → 

Отрегулируйте эквалайзер чтобы настроить громкость и тон звука, а также повысить насыщенность выводимого звука.

- **100 Hz / 200 Hz / 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 5 kHz / 10 kHz** (настройка диапазона частот): настройка уровня конкретных частотных диапазонов.
- **Сброс:** восстановление параметров эквалайзера до параметров по умолчанию.

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

## Громкость авто

☰ MENU → Звук → Громкость авто → 

Автоматически поддерживает одинаковый уровень громкости при смене источников видеосигнала или содержимого.

- **Выкл.** (●) / **Вкл.** (●)

 Чтобы воспользоваться элементами управления уровнем громкости подключенного устройства-источника, установите для функции **Громкость авто** параметр **Выкл.**

## Сброс звука

☰ MENU → Звук → Сброс звука → 

Восстановление заводских параметров звука.

# Глава 08

## Сеть

### Состояние сети

☰ MENU → Сеть → Состояние сети → ☑

Можно также проверить текущее состояние сети и подключения к Интернету.

### Открыть настройки сети

☰ MENU → Сеть → Открыть настройки сети → ☑

Настройка сетевых параметров для подключения к доступной сети.

### Тип сети

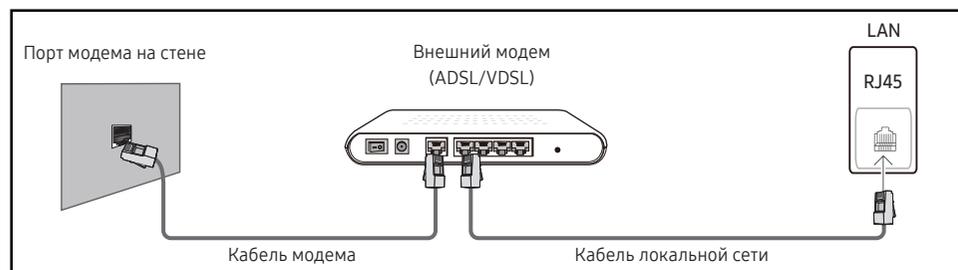
- Беспроводная / Кабель

## Настройки сети (проводной)

### Подключение к проводной сети

Существует три способа подключения устройства к локальной кабельной сети.

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



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



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



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

В некоторых конфигурациях сетей требуется наличие статического IP-адреса. Если в вашей сети необходим статический IP-адрес, необходимо вручную ввести IP-адрес, маску подсети, адрес шлюза и параметры DNS в **Настр-ки IP** вашего устройства при создании сетевого 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 Установите для параметра **Тип сети** значение **Кабель** на странице **Открыть настройки сети**.

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

В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: «**Выполнено! Устройство подключено 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 (Вручную Открыть настройки сети (проводной)).

## 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.

 Путь к настройкам зависит от установленной ОС.

### Ручная настройка

1 Установите для параметра **Тип сети** значение **Кабель** на странице **Открыть настройки сети**.

2 Появится экран тестирования сети и запустится процесс проверки. Нажмите кнопку **Отмена**. 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 **Настройка IP** значение **Ввести вручную**. Повторите процесс ввода для каждого поля параметра **IP-адрес**.

 Если установить для параметра **Настройка 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: «**Выполнено! Устройство подключено к Интернету. При наличии проблем с использованием сетевых служб обращайтесь к поставщику услуг Интернета.**».

## Настройки сети (беспроводной)

### Подключение к беспроводной сети



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

- Выбирайте свободный канал беспроводного модема или маршрутизатора. Если канал уже используется другим устройством, расположенным поблизости, это вызовет помехи и нарушения соединения.
- Устройство поддерживает только перечисленные ниже сетевые протоколы безопасности. Если выбрать режим «Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n» и установить тип шифрования WEP, TKIP или TKIP AES (WPS2Mixed) на точке доступа или беспроводном маршрутизаторе, изделия Samsung не будут поддерживать соединение в соответствии с новыми спецификациями Wi-Fi.
- Если ваш беспроводной маршрутизатор поддерживает стандарт WPS (Wi-Fi Protected Setup), то имеется возможность установить подключение к сети с помощью конфигурации PBC (Push Button Configuration) или PIN-кода. При использовании WPS осуществляется автоматическая настройка SSID и ключа WPA в обоих режимах.
- Способы подключения: Подключение к беспроводной сети можно настроить тремя способами. Автоматическая настройка (с использованием функции автоматического поиска сети), ручная настройка, **Использовать WPS**

### Автоматическая настройка сети (беспроводной)

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

#### Автоматическая настройка

- Установите для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная** на странице **Открыть настройки сети**.
- Функция **Сеть** выполнит поиск доступных беспроводных сетей. По окончании поиска будет показан список доступных сетей. В списке сетей с помощью кнопок ▲ или ▼ выберите нужную сеть и дважды нажмите кнопку . Если нужный беспроводной маршрутизатор не появляется, выберите **Обновить** для повторного поиска. Если маршрутизатор не удается найти и при повторной попытке, нажмите кнопку **Стоп**. Появится кнопка **Добавить сеть**.
- Если появится окно ввода ключа безопасности **Введите пароль для (Имя точки доступа)**, перейдите к шагу 4. Если был выбран беспроводной маршрутизатор без защиты, переходите к шагу 6.
- Если в маршрутизаторе предусмотрены настройки безопасности, введите **Введите пароль для (Имя точки доступа)**. (ключ безопасности или ПИН-код).
- По окончании нажмите кнопку со стрелкой вправо, чтобы переместить курсор на команду **Готово**, и нажмите кнопку . Появится экран подключения к сети и запустится процесс проверки.
  - Соединение с маршрутизатором установлено, однако не удается подключиться к сети Интернет.
- В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: «**Выполнено! Устройство подключено к Интернету. При наличии проблем с использованием сетевых служб обращайтесь к поставщику услуг Интернета.**».

## Ручная настройка сети (беспроводной)

В офисах компаний могут использоваться статические IP-адреса.

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

### Получение параметров подключения к сети

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

- 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 Установите для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная** на странице **Открыть настройки сети**.
- 2 Функция **Сеть** выполнит поиск доступных беспроводных сетей. По окончании поиска будет показан список доступных сетей.
- 3 В списке сетей с помощью кнопок ▲ или ▼ выберите нужную сеть и дважды нажмите кнопку .
- ✎ Если нужный беспроводной маршрутизатор не появляется, выберите **Обновить** для повторного поиска.
  - ✎ Если маршрутизатор не удается найти и при повторной попытке, нажмите кнопку **Стоп**.  
Появится кнопка **Добавить сеть**.
- 4 Если появится окно ввода ключа безопасности **Введите пароль для (Имя точки доступа)**, перейдите к шагу 5. Если был выбран беспроводной маршрутизатор без защиты, переходите к шагу 7.
- 5 Если в маршрутизаторе предусмотрены настройки безопасности, введите **Введите пароль для (Имя точки доступа)**. (ключ безопасности или ПИН-код).
- 6 По окончании нажмите кнопку со стрелкой вправо, чтобы переместить курсор на команду **Готово**, и нажмите кнопку . Появится экран подключения к сети и запустится процесс проверки.
- 7 Когда предпринимаются попытки подключиться к сети, выберите команду **Отмена**. Этот шаг прервет процесс подключения.
- 8 Выберите параметр **Настр-ки IP** на экране подключения к сети. Появится экран **Настр-ки IP**.
- 9 Выберите поле сверху и нажмите , после чего установите для параметра **Настройка IP** значение **Ввести вручную**. Повторите процесс ввода для каждого поля параметра **IP-адрес**.
  - ✎ Если установить для параметра **Настройка IP** значение **Ввести вручную**, это автоматически приведет к изменению параметра **Настр. DNS** на **Ввести вручную**.
- 10 По окончании выберите команду **ОК** внизу страницы и нажмите кнопку . Появится экран тестирования сети и запустится процесс проверки.
- 11 В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: «**Выполнено! Устройство подключено к Интернету. При наличии проблем с использованием сетевых служб обращайтесь к поставщику услуг Интернета.**».

---

## Использовать WPS

### Настройка с помощью Использовать WPS

Если на маршрутизаторе есть кнопка **Использовать WPS**, выполните указанные ниже действия.

- 1 Установите для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная** на странице **Открыть настройки сети**.
- 2 Выберите **Использовать WPS** и нажмите **↵**.
- 3 Нажимайте кнопку WPS или PBC на вашем беспроводном маршрутизаторе в течение следующих двух минут. Изделие автоматически получит все необходимые настройки сети и подключится к сети.
  - В случае необходимости использования PIN-кода WPS, выберите **PIN-код WPS**. Перейдите к настройкам вашего беспроводного маршрутизатора, введите свой PIN-код, а затем выберите **OK**.
- 4 На экране появится экран подключения, означая, что сеть настроена.

## IPv6

☰ MENU → **Сеть** → **IPv6** → **↵**

Включение или отключение функции IPv6.

- **Выкл.** (●) / **Вкл.** (●)

## Состояние IPv6

☰ MENU → **Сеть** → **Состояние IPv6** → **↵**

Проверьте состояние вашего Интернет-соединения IPv6.

## Сетевые настройки сервера

☰ MENU → Сеть → Сетевые настройки сервера → ☞

### Подключиться к серверу

Подключение к серверу MagicInfo.

- Адрес сервера / TLS / Порт

✎ При использовании параметра **TLS** выполнится настройка сервера на использование https и передача данных будет зашифрованной. (Номер порта: 7002)

✎ Если параметр **TLS** не используется, введите IP-адрес сервера и номер порта. В качестве номера порта используйте 7001. (Если не удастся подключиться к серверу через порт 7001, узнайте у администратора сервера правильный номер порта и укажите его в настройках.)

✎ 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

Разрешение или запрет доступа к серверу MagicInfo.

- 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 → ☞

Выберите или введите имя устройства.

Это имя может быть показано на сетевом устройстве по сети.

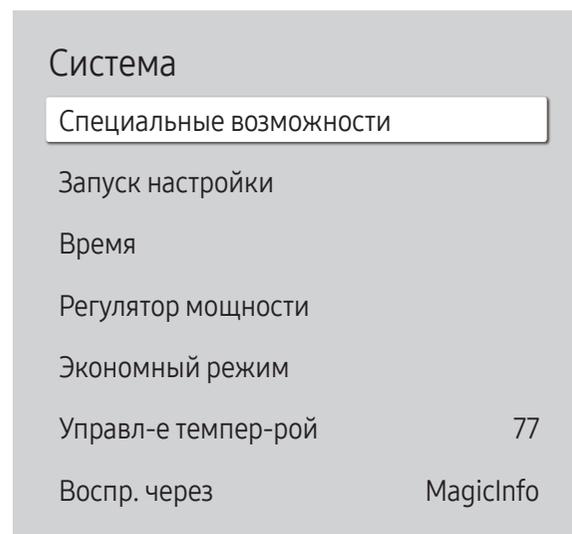
- Дисплей [Signage] 1 ~ 6 / Польз. Ввод

# Глава 09

## Система

### Специальные возможности

☰ MENU → Система → Специальные возможности → 



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

### Высокий контраст

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

- Выкл. (●) / Вкл. (●)

### Увеличение

Увеличить размер области меню.

- Выкл. (●) / Вкл. (●)

## Запуск настройки

☰ MENU → Система → Запуск настройки → ↗

Система

Запуск настройки

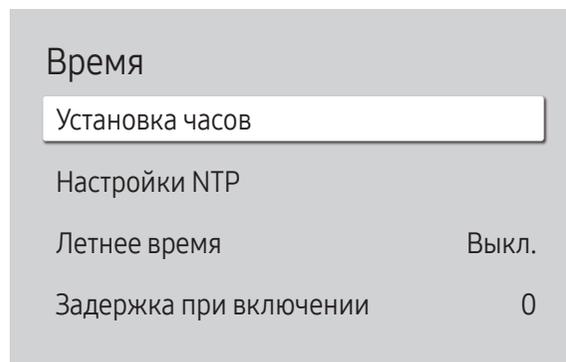
Выполните начальную настройку, как в первый раз при использовании устройства.

- ✎ Введите 4-значный ПИН-код. ПИН-код по умолчанию: "0-0-0-0".  
Изменить ПИН-код можно при помощи функции **Изменение PIN**.
- ✎ Измените PIN-код, чтобы защитить устройство.

✎ Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

# Время

☰ MENU → Система → Время → ↵



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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

## 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 вашей временной зоны.

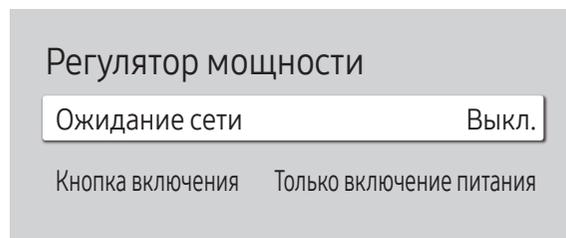
 Параметры **Дата начала**, **Дата оконч.** и **Смещение по времени** активны только в том случае, если для функции **Летнее время** задан параметр **Вкл.**

## 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).

## Регулятор мощности

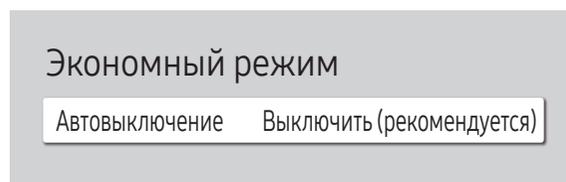
☰ MENU → Система → Регулятор мощности → ↗



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

## Экономный режим

☰ MENU → Система → Экономный режим → ↗



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

## Ожидание сети

Эта функция в случае отключения изделия сохраняет сетевое соединение включенным.

- **Выкл. / Вкл.**

## Кнопка включения

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

- **Только включение питания:** настройка кнопки питания на пульте ДУ  на включение питания.
- **Вкл. и выкл. питания:** настройка кнопки питания на пульте ДУ  на включение или выключение питания.

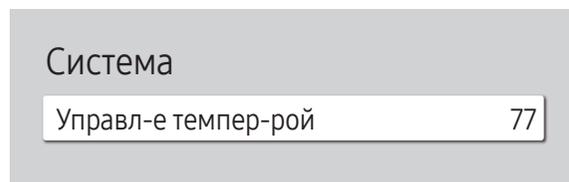
## Автовыключение

Задайте промежуток времени, по истечении которого экран должен погаснуть, в случае отсутствия пользовательской деятельности.

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

## Управл-е темпер-рой

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



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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

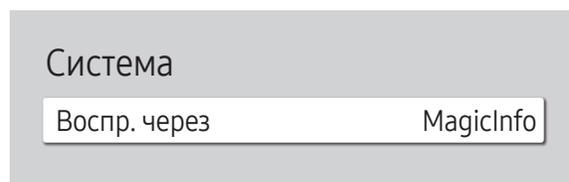
По умолчанию задана температура 77 °С.

Рекомендуемая рабочая температура для данного устройства составляет от 75 до 80 °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.

## Воспр. через

☰ MENU → Система → Воспр. через → 



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

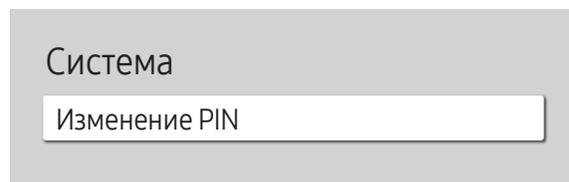
Выберите соответствующее значение для режима **Воспр. через** в зависимости от среды использования изделия.

Домашний экран может быть различным в зависимости от настройки.

- **MagicInfo / Запуск URL-адреса**

## Изменение PIN

☰ MENU → Система → Изменение PIN → ↩



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Изменение 4-значного персонального идентификационного номера (PIN-кода).

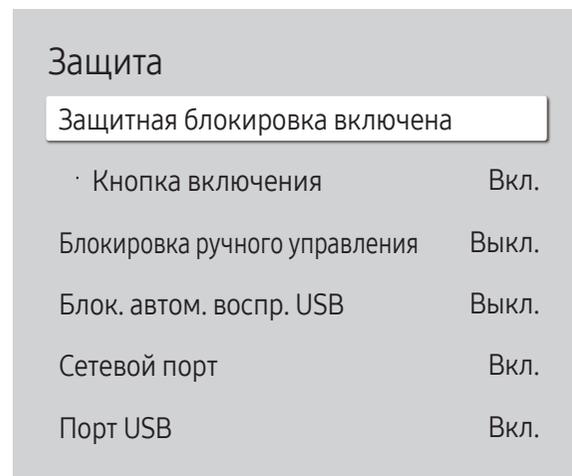
Выберите произвольные 4 символа PIN-кода и введите их в поле **Введите новый PIN-код..** Повторно введите ранее выбранные 4 символа в поле **Введите PIN-код еще раз..**

В изделии теперь запомнен новый PIN-код.

-  ПИН-код по умолчанию: "0-0-0-0".
-  Измените PIN-код, чтобы защитить устройство.

# Защита

☰ MENU → Система → Защита → ☒



✎ 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**.

✎ Измените PIN-код, чтобы защитить устройство.

Включите или выключите **Защитная блокировка включена**. **Защитная блокировка включена** ограничивает действия, которые могут быть выполнены с помощью пульта дистанционного управления. Для выключения **Защитная блокировка включена** необходимо ввести требуемый ПИН-код.

## 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.**

## Блокировка ручного управления

Это меню можно использовать для блокировки кнопок на изделии.

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

- **Выкл.** / **Вкл.**

## Защита

Защитная блокировка включена

· Кнопка включения Вкл.

Блокировка ручного управления Выкл.

Блок. автом. воспр. USB Выкл.

Сетевой порт Вкл.

Порт USB Вкл.

 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

## Блок. автом. воспр. USB

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

 Содержимое должно отображаться как **Published Content** , созданное с помощью приложения **MagicInfo Premium application** и опубликованное на используемом USB-устройстве. Программа **MagicInfo Premium application** доступна на веб-сайте. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

 При публикации на USB-устройстве **Published Content**  сохраняется в папках **Contents** и **Schedules** в корневой папке подключенного устройства.

- **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..**

## Сетевой порт

Ограничение доступа из внешней сети. Вы можете разрешить доступ сетям путем регистрации их на сервере.

- **Выкл. / Вкл.**

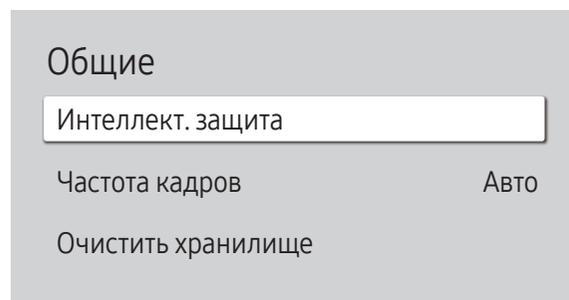
## Порт USB

Ограничение подключения к внешним USB-портам.

- **Выкл. / Вкл.**

## Общие

☰ MENU → Система → Общие → ☞



 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.

## Частота кадров

Настройка частоты кадров видеосигнала. Выберите **Авто** для автоматической настройки исходной частоты кадров содержимого или укажите постоянное значение.

## Очистить хранилище

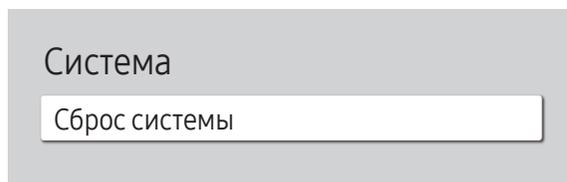
Удалите файлы, чтобы освободить место для новых файлов содержимого. Не будут удалены файлы, недавно использованные в расписании.

---

## Сброс системы

Восстановление всех системных параметров по умолчанию.

☰ MENU → Система → Сброс системы → ↩



---

 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

# Глава 10

## Поддержка

### Обновление ПО

☰ MENU → **Поддержка** → **Обновление ПО** → 

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.

### Обновить сейчас

Обновление программного обеспечения до последней версии.

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

### Обращение в Samsung

☰ MENU → **Поддержка** → **Обращение в Samsung** → 

Вы можете просмотреть адрес веб-сайта Samsung, номер телефона центра поддержки, номер модели вашего устройства, версию программного обеспечения, лицензию с открытым исходным кодом и другую информацию.

 Перейдите в пункт меню **Обращение в Samsung** и найдите параметры продукта, такие как **Код модели** и **Версия ПО**.

### Условия

☰ MENU → **Поддержка** → **Условия** → 

Просмотрите и определите политику конфиденциальности для MagicInfo и других служб.

 Убедитесь в том, что устройство подключено к сети.

### Общий сброс

☰ MENU → **Поддержка** → **Общий сброс** → 

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.

#### 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.

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

#### Проверка разрешения и частоты

При работе в режимах, превышающих допустимые разрешения, появляется кратковременное сообщение "**Неоптимальный режим**".

Задайте разрешение ПК с помощью функции [Предустановленные режимы синхронизации](#).

## Проверьте следующие показатели

Неисправность экрана	
Не горит индикатор питания. Экран не включается.	Убедитесь, что кабель питания подсоединен.
Изображения на экране искажены.	Проверьте подключение кабеля к устройству.
Нечеткие изображения на экране. Изображения на экране размыты.	Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты.
Изображения на экране колеблются и дрожат.	Убедитесь в том, что разрешение и частота компьютера и графической платы заданы в диапазоне, совместимом с устройством. Затем измените настройки экрана, если это необходимо, используя в качестве справки раздел "Предустановленные режимы синхронизации".
Тени или остаточные изображения на экране.	Эпизоды кодированных видео с движущимися объектами (например, при просмотре спортивных мероприятий или боевиков) могут отображаться с искажениями.
Отображение на экране не соответствует качеству воспроизводимого файла.	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.
Красный, зеленый и синий экран.	Проверьте кабельные соединения.
	Данная проблема может возникнуть в случае повреждения панели устройства. 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.

## Неисправность 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.
	Черная полоса сверху и снизу экрана может также появляться из-за несовпадения коэффициентов соотношения сторон в видео и на мониторе.
	Измените настройки размеров экрана, установив полноэкранный режим на мониторе или на устройстве-источнике.

## Проблема, связанная со звуком

Нет звука.	Проверьте подключение аудиокабеля или отрегулируйте громкость.
	Проверьте уровень громкости.
Уровень громкости слишком низкий.	Проверьте настройки громкости.
	Если после настройки до максимального уровня громкость все еще слишком мала, отрегулируйте громкость на звуковой плате компьютера или через программное обеспечение.
Видео отображается, но звук отсутствует.	Если используется устройство-источник, выполните следующие действия: <ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что аудиокабель правильно подсоединен к порту ввода звука на мониторе.</li><li>• Проверьте правильность настроек выхода звука на устройстве-источнике (Например, если ваш монитор подключен к HDMI, вам нужно заменить опцию звука на вашем устройстве вывода видео на HDMI.)</li></ul>
	Повторно подключите кабель питания к устройству и перезагрузите его.
От динамиков исходят статические помехи.	Проверьте подключение кабеля. Убедитесь, что видеокабель не подключен к порту ввода звука.
	После подключения кабеля проверьте уровень сигнала.
	Причиной искажения звука может быть слабый сигнал.

## 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.

## Другие неисправности

Устройство имеет запах пластика.	Это нормально. Через некоторое время запах исчезнет.
Звук или изображение периодически обрываются.	Проверьте кабельное соединение и при необходимости подсоедините кабель повторно.
	Используйте стандартный кабель.
По краям монитора видны мелкие частицы.	Эти частицы нанесены специально и являются частью дизайна. Это не является неисправностью.

# Глава 12

## Технические характеристики

### 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 III
Источник питания	Переменный ток 100-240В~ 50/60Гц На основании переменного напряжения адаптера. Данные о постоянном напряжении устройства смотрите на этикетке.

Название модели		SBB-SSN / SBB-SSNV / SBB-SSNU
Потребление электроэнергии		21 Вт
Условия окружающей среды	Эксплуатация	Температура: От 0 °C до 40 °C (От 32 °F до 104 °F) * Для установки корпуса внутреннюю температуру следует поддерживать на уровне 40 °C или ниже. Влажность: От 10% до 80%, без конденсации
	Хранение	Температура: От -20 °C до 45 °C (От -4 °F до 113 °F) Влажность: От 5% до 95%, без конденсации * Применимо до совершения распаковки изделия.
Поддерживаемые модели		OME, ONE, EDE, UDE, UHF, UHF-E, UMH-E, PMF, PMH, PHF, PHF-P, DBE, DCE, DCE-H, DCE-M, DHE, DME, QMF, QBH, QNH, QMH, VHT-E, VMT-U, VMT-E, VHR-R

 В случае неправильной работы устройства из-за подключения к неподдерживаемому дисплею появится следующее сообщение.

**Signage Player Box не поддерживается этим дисплеем. Выключите дисплей и отключите Signage Player Box.**

- 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 данной 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.



## 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.

Разрешение	Оптимальное разрешение	3840 x 2160 при частоте 60 Гц
	Максимальное разрешение	

Если с компьютера будет передаваться сигнал, включенный в список представленных ниже сигналов, посылаемых в стандартном режиме, настройка экрана будет выполняться автоматически. Если сигнал, передаваемый с компьютера, не входит в список сигналов, посылаемых в стандартном режиме, экран может оставаться пустым, хотя индикатор питания будет гореть. В этом случае измените настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей и сведениями руководства пользователя для графической платы.

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-

# 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.

---

## Лицензия



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

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

---



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

---

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](mailto:oss.request@samsung.com).

---



ДАННЫЙ ПРОДУКТ РЕАЛИЗУЕТСЯ С ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИЕЙ И МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО В СОЧЕТАНИИ С HEVC-КОНТЕНТОМ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИМ КАЖДОЕ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ: (1) HEVC-КОНТЕНТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ТОЛЬКО ДЛЯ ЛИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, (2) HEVC-КОНТЕНТ НЕ ПРЕДЛАГАЕТСЯ НА ПРОДАЖУ И (3) HEVC-КОНТЕНТ СОЗДАН ВЛАДЕЛЬЦЕМ ПРОДУКТА.

ДАННЫЙ ПРОДУКТ НЕ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В СОЧЕТАНИИ С ЗАКОДИРОВАННЫМ В ФОРМАТЕ HEVC КОНТЕНТОМ, КОТОРЫЙ БЫЛ СОЗДАН ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ, ЗАКАЗАН ИЛИ ПРИОБРЕТЕН ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ У ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, КОГДА ЛИЦЕНЗИРОВАННЫМ ПРОДАВЦОМ КОНТЕНТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ПРЕДОСТАВЛЕНЫ ОСОБЫЕ ПРАВА НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА В СОЧЕТАНИИ С ДАННЫМ КОНТЕНТОМ.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАМИ ДАННОГО ПРОДУКТА В СОЧЕТАНИИ С ЗАКОДИРОВАННЫМ В ФОРМАТЕ HEVC КОНТЕНТОМ СЧИТАЕТСЯ СОГЛАСИЕМ С ВЫШЕИЗЛОЖЕННЫМИ ОГРАНИЧЕННЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

---