

Руководство пользователя

MMF-A (MM015F-A MM012F-A)

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	4
Предупреждающие символы	4
Электрическая часть и безопасность	5
Установка	6
Эксплуатация	7
Чистка	8

Подготовка

Проверка компонентов	9
Порты	10
MM015F-A / MM012F-A	10
Пульт дистанционного управления	11

Подключение устройств

Меры предосторожности при работе с блоками	13
Установка устройства	14
Подключение кабеля питания	14

Функция Проиг-тель

Проиг-тель	15
Просмотр содержимого	15
При воспроизведении содержимого	16
Доступное меню	16
Форматы файлов, совместимые с проигрывателем Проиг-тель	17
Schedule	21
Web browser	22
Custom Home	25
Screen Mirroring	25
Workspace	25
SMARTVIEW+	26
APPS	26

Настройки	27
Все настройки	27
Сеть	27
Клонировать продукт	27
Настройки ID	28
Видеотабло	28
Таймер вкл./выкл.	29
Бегущая строка	30

Меню

Изображение	31
Отобр. на экране	36
Звук	37
Сеть	39
Настройки сети (проводной)	40
Настройки сети (беспроводной)	42
Использовать WPS	44
Система	48
Поддержка	59

Содержание

Технические характеристики

Общие	61
Предустановленные режимы синхронизации	63

Приложение

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)	64
В изделии не обнаружено неисправностей	64
Повреждение изделия по вине клиента	64
Прочее	64
Лицензия	65

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. Если на изделии с силовым проводом этот символ отсутствует, НЕОБХОДИМО предусмотреть надежное соединение с защитным заземлением.		Осторожно. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями: этот символ призывает пользователей ознакомиться со сведениями о безопасности, приведенными в руководстве пользователя.

Электрическая часть и безопасность

Предупреждение

-  Не используйте поврежденный кабель или вилку питания либо ненадежно закрепленную розетку питания.
Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.
-  Не подключайте несколько изделий к одной розетке электросети.
Перегрев розетки электросети может стать причиной пожара.
-  Не прикасайтесь к кабелю питания мокрыми частями тела. При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.
-  Не перегибайте и не натягивайте кабель питания. Не оставляйте кабель питания под тяжелыми предметами.
Повреждение кабеля может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
-  Не прокладывайте кабель питания и не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.
Возможно возгорание или поражение электрическим током.
-  Полностью вставляйте вилку, чтобы она была надежно зафиксирована.
Ненадежное соединение может стать причиной пожара.
-  Кабель питания следует подключать к заземленной розетке (только устройства с изоляцией типа 1).
Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.
-  С помощью сухой ткани удалите пыль вокруг контактов вилки питания или розетки электросети.
Накопившаяся пыль может привести к возгоранию.

Осторожно

-  Не отключайте кабель питания во время использования устройства.
Возможно повреждение изделия или поражение электрическим током.
-  Используйте только кабель питания, прилагаемый к вашему устройству Samsung.
Не используйте кабель питания с другими устройствами.
Возможно возгорание или поражение электрическим током.
-  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. Изделие нельзя полностью отключить, используя только кнопку питания на пульте дистанционного управления.
-  При отключении кабеля питания от розетки электросети держите его за вилку.
Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.

Установка

Предупреждение

-  Не помещайте свечи, средства, отпугивающие насекомых, или сигареты на изделие. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.
Накопившаяся пыль может привести к возгоранию.
-  Не устанавливайте изделие в плохо вентилируемых местах, например, на книжных полках или в шкафах.
Повышенная температура может стать причиной возгорания.
-  Не устанавливайте изделие на нестабильные или вибрирующие поверхности (ненадежно закрепленные полки, наклонные поверхности и т. д.).
 - Возможно падение и повреждение изделия и/или получение травмы.
 - Использование изделия в местах с повышенной вибрацией может стать причиной повреждения изделия или пожара.
-  Не подвергайте изделие воздействию прямых солнечных лучей, тепла или горячих объектов, например, печей.
Возможно сокращение срока службы изделия или возгорание.
-  Пищевое масло, например, соевое, может повредить или деформировать устройство. Не устанавливайте устройство в кухне или неподалеку от кухонного стола.
-  Установка настенного крепления должна выполняться специалистом.
 - Установка неквалифицированным персоналом может стать причиной травм.
 - Используйте только утвержденные подставки.
-  Расстояние между изделием и стеной должно составлять не менее 10 см для обеспечения вентиляции.
Повышенная температура может стать причиной возгорания.
-  Пластиковую упаковку устройства следует выбросить сразу после распаковки.
При неправильном обращении она может стать причиной удушья.



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

Возможно возгорание или поражение электрическим током.



После установки рекомендуется просушить устройство Smart Signage перед использованием.

- Это позволит предотвратить повреждение от влаги и обеспечить оптимальную производительность.
- Сведения о просушке устройства см. в прилагаемом руководстве по установке.
Руководство по установке доступно для загрузки по адресу www.samsung.com/business.



Осторожно



Не кладите изделие лицевой стороной вниз.

Возможно повреждение экрана.



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

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



Не уроните изделие во время его перемещения. Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения изделия или травм.



Осторожно разместите изделие на поверхности.

Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения изделия или травм.



Установка изделия в неподходящих местах (в местах, характеризующихся наличием большого количества мелкой пыли, химических веществ, высокой влажности или повышенной температуры, или в местах, где изделие должно непрерывно работать в течение длительного времени) может серьезно сказаться на работе изделия.

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

Эксплуатация

Предупреждение

-  Внутри изделия есть детали, находящиеся под высоким напряжением. Никогда не разбирайте, не чините и не изменяйте изделие самостоятельно.
 - Возможно возгорание или поражение электрическим током.
 - Для выполнения ремонта обратитесь в сервисный центр Samsung.
-  Если вы уроните изделие или оно будет повреждено, выключите выключатель питания и отсоедините кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.

При продолжении использования изделия возможно возгорание или поражение электрическим током.
-  Не кладите на устройство тяжелые предметы, игрушки и еду.

При попытке достать игрушку или еду с устройства оно может опрокинуться вместе со всем, что стоит сверху, и стать причиной травмы или смерти.
-  Не передвигайте изделие, таща его за кабель питания или любой другой кабель.

Повреждения кабеля может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.
-  Не поднимайте и не передвигайте изделие за кабель питания или любой другой кабель.

Повреждения кабеля может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.
-  Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были заблокированы скатертью или занавеской.

Повышенная температура может стать причиной возгорания.
-  Не вставляйте металлические предметы (спицы, монеты, заковки и т. д.) или легковоспламеняющиеся предметы (бумагу, спички и т. д.) в изделие (через вентиляционные отверстия или порты ввода-вывода и т. д.).
 - При попадании в изделие воды или других посторонних веществ необходимо выключить изделие и отключить кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.
 - Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.

-  Не помещайте на верх емкости с водой (вазы, горшки, бутылки и т. д.) или металлические предметы.
 - При попадании в изделие воды или других посторонних веществ необходимо выключить изделие и отключить кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.
 - Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.
-  Не используйте вблизи устройства жидкие фумигаторы с химическими веществами, такие как средства от комаров или освежители воздуха.

Испаряемые вещества могут оставить пятна на поверхности устройства, а при попадании внутрь — привести к неисправности.
-  При перемещении изделия отключите выключатель питания и отсоедините кабель питания и все остальные подключенные кабели.

Повреждение кабеля может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
-  Если изделие издает странный звук, выделяет запах гари или дым, немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.

Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.
-  Во время молний или грозы выключите изделие и отсоедините кабель питания.

Возможно возгорание или поражение электрическим током.
-  Не роняйте предметы на изделие и не ударяйте его.

Возможно возгорание или поражение электрическим током.
-  После каждого часа использования изделия следует делать перерыв не менее 5 минут.
-  При утечке газа не касайтесь изделия или вилки кабеля питания. Немедленно проветрите помещение.

Искры могут стать причиной взрыва или возгорания.
-  Не пользуйтесь и не храните воспламеняющиеся спреи или огнеопасные вещества рядом с изделием.

Это может стать причиной взрыва или возгорания.

Осторожно

-  Изображение на экране может быть ярким. Смотреть на экран следует на достаточном удалении.
 - Длительный просмотр на небольшом расстоянии от экрана может привести к ухудшению зрения.
 - Держите по меньшей мере рекомендованное расстояние просмотра (шаг пикселя x 3,5 м) от экрана.
Пример) MM015F-A: 1,56 x 3,5 м = 5,5 м (минимальное рекомендуемое расстояние)
-  Не используйте увлажнители воздуха или печи рядом с изделием.
Возможно возгорание или поражение электрическим током.
-  Не касайтесь экрана, если изделие включено в течение длительного времени, так как он сильно нагревается.
-  Не кладите на изделие тяжелые предметы.
Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения изделия или травм.
-  Отключайте кабель питания от розетки электросети, если вы планируете не использовать изделие в течение длительного времени (отпуск и т. д.).
Собравшаяся пыль и нагрев могут стать причиной возгорания, поражения электрическим током или утечки тока.
-  Храните батарейки для пульта ДУ и мелкие аксессуары в недоступном для детей месте, так как ребенок может их проглотить.
Если это все же произойдет, немедленно обратитесь к врачу.
-  Возможно снижение (ухудшение) яркости светодиодного дисплея.
 - Снижение яркости светодиодного дисплея может возникать из-за различий в условиях воспроизведения видео на экране, если в течение длительного времени отображается неподвижное изображение. Это нормальное явление, возникающее по мере износа светодиодов с течением времени.
 - Чтобы предотвратить снижение яркости светодиодного дисплея, рекомендуется воспроизвести видео с меняющимся изображением. Если монитор не используется, настройте отображение черного экрана или отключите питание.

Чистка

Если структура светодиодов видна спереди экрана, проявляйте осторожность и не касайтесь ее, поскольку светодиодный элемент может выпасть или повредиться.

Сведения об очистке внешней поверхности см. в руководстве по установке, предоставленному компанией Samsung.

(Руководство по установке доступно для загрузки по адресу www.samsung.com/business.)

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

Глава 02

Подготовка

Проверка компонентов

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

✎ Внешний вид компонентов может отличаться от тех, которые показаны на рисунке.

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



Стандартное руководство пользователя



Гарантийный талон
(Недоступно в некоторых регионах)



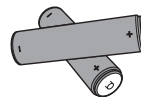
Брошюра с информацией
о стандартах соответствия
требованиям



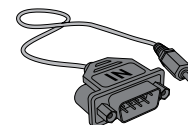
Кабель питания x 2



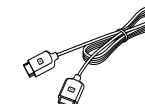
Пульт дистанционного управления



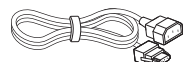
Батарейки (AAA x 2)
(Недоступно в некоторых регионах)



Адаптер RS232C



Кабель OCM x 4
(Только модель MM015F-A)



Удлинитель кабеля питания x 2

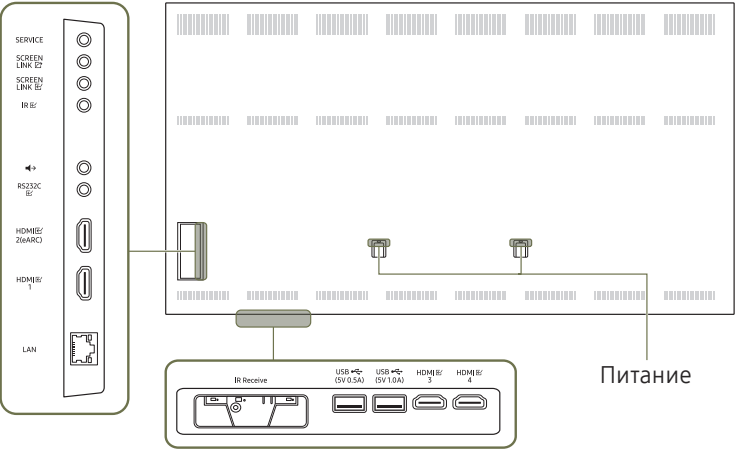
Кабель FFC

(110 мм x 1 / 140 мм x 5 /
240 мм x 1)

(Только модель MM012F-A)

Порты

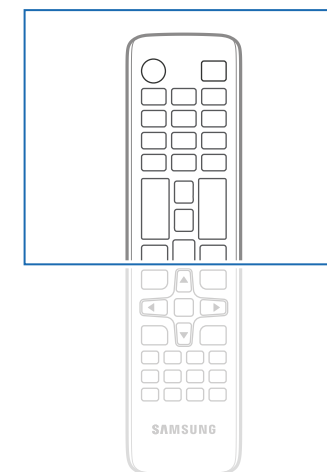
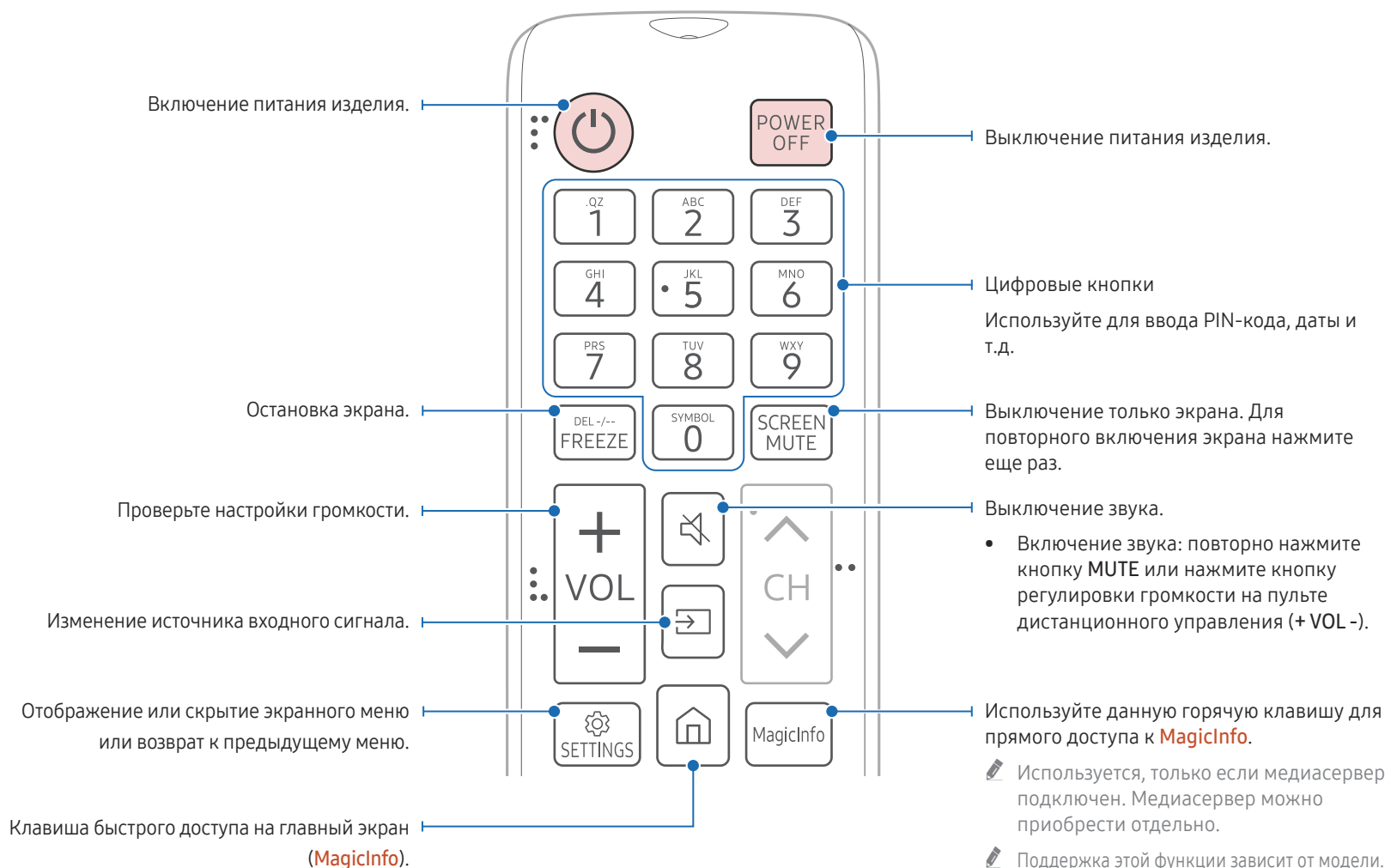
MM015F-A / MM012F-A



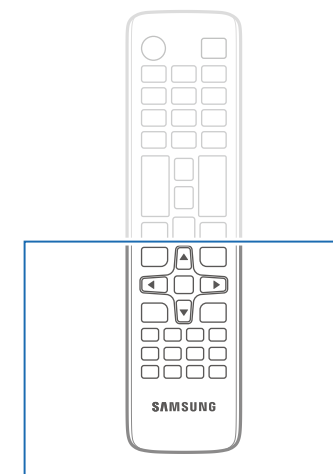
Порты	Описание
SERVICE	Для специалистов сервисного центра.
SCREEN LINK I2	Подключение к порту HDR DATA I2 на следующем блоке.
SCREEN LINK I2	Подключитесь к порту HDR DATA I2 на предыдущем блоке для получения видеоданных.
IR I2	Подключается к внешнему ИК-кабелю, который принимает сигналы от пульта дистанционного управления.
↔	Выводит звук на аудиоустройство через аудиокабель.
RS232C I2	Подключение к MDC с помощью адаптера RS232C.
HDMI I2 1	Подключение к исходному устройству с помощью кабеля HDMI.
HDMI I2 2(eARC)	
HDMI I2 3	
HDMI I2 4	
LAN	Подключение к MDC и Интернету с помощью кабеля локальной сети. (10/100 Мбит/с) ✎ Используйте кабель кат. 7 (*типа STP) для подключения. *Shielded Twisted Pair
USB I2 (5V 0.5A)	Подключение к устройству памяти USB. ✎ Порты USB на устройстве принимают макс. постоянный ток, равный 0,5А. При превышении максимального значения порты USB могут не работать.
USB I2 (5V 1.0A)	Подключение к устройству памяти USB. ✎ Порты USB на устройстве принимают макс. постоянный ток, равный 1,0А. При превышении максимального значения порты USB могут не работать.

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.
- ✎ Функция FREEZE доступна только для **Источник**.



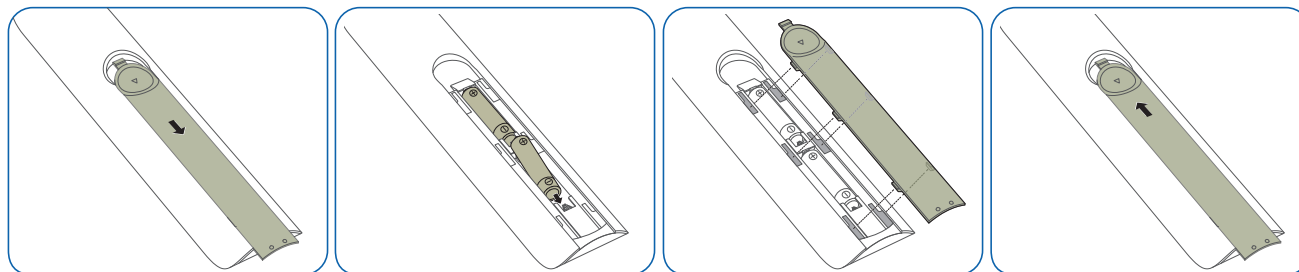
- ✎ Функции кнопок на пультах дистанционного управления для разных устройств могут различаться.



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

Установка батарей в пульт дистанционного управления (AAA x 2)

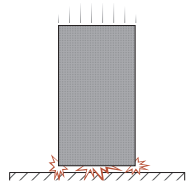
Если пульт дистанционного управления не планируется использовать в течение длительного периода времени, извлеките из него батареи.



Глава 03

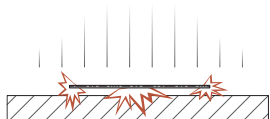
Подключение устройств

Меры предосторожности при работе с блоками



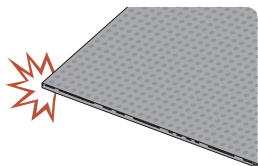
[Меры по предотвращению внешнего ударного воздействия и падения изделия]

После извлечения защитных кронштейнов, будьте внимательны и не подвергайте изделие воздействию внешних ударов или вибраций. Убедитесь в том, что изделие не упадет с какой-либо высоты.



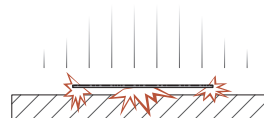
[Меры по предотвращению повреждений светодиодных индикаторов]

Будьте внимательны и не подвергайте изделие воздействию вибраций или внешних ударов, когда оно лежит на полу.



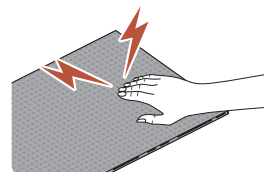
[Меры по предотвращению повреждений углов]

Примите дополнительные меры, чтобы углы блока не получили повреждений.



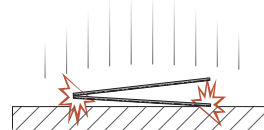
[Меры по предотвращению повреждений светодиодных индикаторов]

После извлечения защитных кронштейнов, не ставьте изделие на пол при направленном вниз индикаторе.



[Меры по предотвращению повреждений индикатора от статических помех]

Обязательно используйте антистатические принадлежности, когда прикасаетесь к устройству.



[Меры по предотвращению повреждений светодиодных индикаторов]

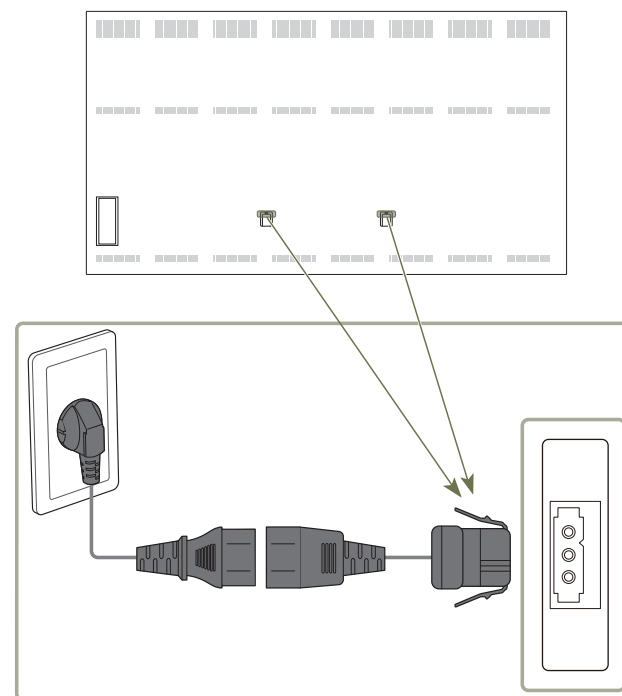
Поднимая устройство, следите, чтобы рама модуля не отделилась от основной.

Установка устройства

- Убедитесь, что установка была произведена профессиональным поставщиком услуг монтажа. Для получения дополнительной информации об установке обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели продукт.
- Установите устройство, используя комплект рамы, предоставленный производителем. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по установке.
- Компания Samsung не несет ответственности за любой ущерб, нанесенный продукту, а также за ущерб, нанесенный пользователям или другим лицам, который может возникнуть при самостоятельной установке изделия пользователями.

Подключение кабеля питания

- Подключите кабель питания после того, как подключите все остальные кабели.
- Перед подключением внешних устройств, убедитесь, что кабель питания отключен.
- Кабели питания переменного тока предоставляются не для всех моделей устройства. Если вы хотите купить кабели питания переменного тока отдельно, обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели изделие.



Глава 04

Функция Проиг-тель

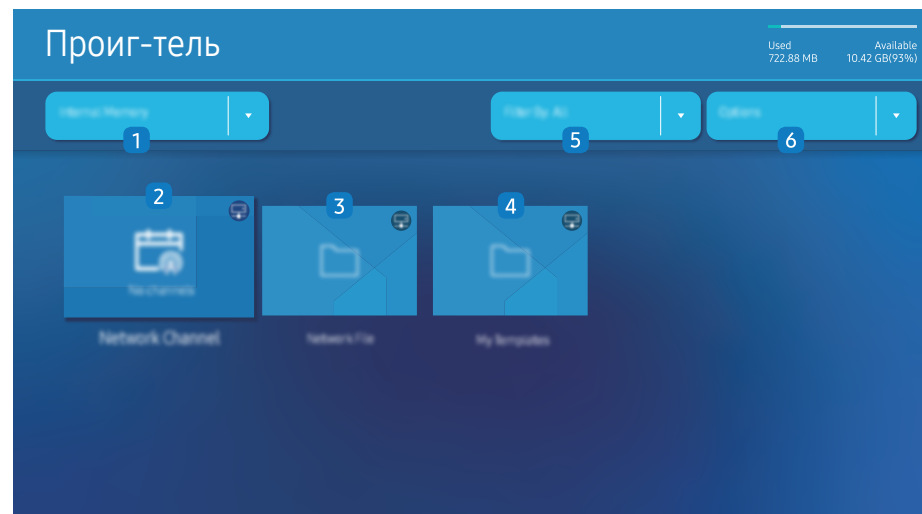
Доступ при нажатии кнопки HOME на пульте дистанционного управления.

Проиг-тель

🏠 → **Функции** → MagicInfo → 🖥️

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

🔧 Поддержка этой функции зависит от модели.



🔧 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

🔧 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. - Сведения о подключении сервера (подтверждение) можно посмотреть на экране Проиг-тель. Чтобы посмотреть, подключен ли сервер во время выполнения параметра Сетевой канал, нажмите кнопку INFO на пульте ДУ. 1 Выберите Сетевой канал с экрана Проиг-тель. Появится сообщение Нет каналов., если в разделе Сетевой канал нет зарегистрированных каналов. 2 Запустится Сетевой канал.
3	Воспроизведение содержимого сохраненного на сервере.
4	Просмотр шаблона в папке Мои шаблоны , сохраненной во внутренней памяти. 🔧 Поддержка этой функции зависит от модели.
5	Выбор типа содержимого в качестве критерия поиска нужного списка содержимого.
6	Установка различных опций для Проиг-тель .

Просмотр содержимого

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

При воспроизведении содержимого

Кнопки 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.
◀ / ▶ / II	Воспроизводит или останавливает слайд-шоу или видео.
■	Останавливает отображение содержимого и переходит на экран Проигратель .
◀◀	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.
- ✎ Значение **Книга** для параметра **Ориентация содержимого** недоступно для содержимого с разрешением более чем 3840 x 2160.
- ✎ Параметр **Размер содерж.** для видеозаписей с разрешением более 3840 x 2160 поддерживается только в режиме **Во весь экран**.

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.
Масштабирование веб-элементов	50 / 100 / 200 / 300
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.
- ✎ Поддержка этой функции зависит от модели.

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**. Подождите около 50 секунд до появления сообщения с текстом **OK**.
 - 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
- ✎ Поддержка этой функции зависит от модели.

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.
- Содержимое с разрешением более 3840 x 2160 не поддерживается.

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

Поддерживаемые видеокодеки

Формат файла	Контейнер	Видеокодеки	Разрешение	Частота смены кадров (кадров в секунду)	Скорость передачи в битах (Мбит/с)	Аудиокодек
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	120	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)			100	
*.asf		Motion JPEG		30	80	
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1		30		
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.mpeg		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
*.ts		H 263 Sorenson				
*.tp		VP6				
*.trp						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts		AV1	3840 x 2160	120	80	
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (Profile 0, profile 2 supported)	3840 x 2160	60	80	
		AV1		120	80	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

Прочие ограничения

- Если имеются проблемы с содержимым, кодек не будет работать надлежащим образом.
- Видеосодержимое не воспроизводится вообще или не воспроизводится должным образом при наличии ошибок, связанных с содержимым.
- Звук или видео могут отсутствовать, если стандартная скорость передачи/частота кадров превышает параметры, поддерживаемые телевизором.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) работать не будет.
- При воспроизведении видео через сетевое соединение возможны задержки из-за скорости передачи.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с телевизором.
- Кодек HEVC можно использовать только в контейнерах MKV/MP4/TS.
- Кодек MPC поддерживается частично.

Видеодекодеры

- H.264 UHD поддерживается до уровня 5.1, а H.264 FHD поддерживается до уровня 4.2 (Телевизор не поддерживает FMO/ASO/RS.).
- HEVC UHD поддерживается до уровня 5.2, а HEVC FHD – до уровня 4.1.
- HEVC 8K поддерживается до уровня 6.1.
- VC1 AP L4 не поддерживается.
- Формат GMC 2 и более поздних версий не поддерживается.
- При воспроизведении только одного видеофайла режим Seamless не поддерживается в следующих случаях:
 - Несовместимый кодек (MVC, VP3, MJPEG) ↔ несовместимый кодек
 - Несовместимый кодек ↔ совместимый кодек
 - Разрешение файла не совпадает с разрешением монитора
 - Частота кадров не совпадает с частотой монитора

Аудиодекодеры

- Формат WMA поддерживается до уровня 10 Pro 5.1, профиль M2.
- Форматы WMA1, WMA Lossless / Voice не поддерживаются.
- QCELP и AMR NB/WB не поддерживаются.
- Vorbis поддерживается до 5.1 каналов.
- Стандарт Dolby Digital+ поддерживает не более 5.1 каналов.
- Поддерживаемые частоты дискретизации: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1; 48 кГц. Набор поддерживаемых частот зависит от кодека.

Изображения

- Поддерживаемый формат файлов изображений : JPEG, PNG, BMP
 -  Поддерживаются файлы BMP с глубиной цвета 8, 24 и 32 бит/пиксел.
- Максимальное разрешение : 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
 -  При воспроизведении 10 файлов в одном LFD-файле - 5120 x 5120
- Максимальный поддерживаемый размер файла: 20МБ
- Поддерживается функция **Эффект слайд-шоу**: 9 эффектов (**Исчезн. 1, Исчезн. 2, Жалюзи, Спираль, Шашки, Линейный, Ступени, Появление, Случайно**)

Power Point	PDF	WORD
- Поддерживаемые форматы документов: - Расширение : ppt, pptx - Версия : Office 97 ~ Office 2013 - Неподдерживаемые функции: - Эффект анимации - Трехмерные фигуры (которые должны отображаться в двухмерном виде) - Нижний и верхний колонтитулы (некоторые подэлементы не поддерживаются) - Word Art - Наложение (может произойти ошибка группового наложения) - Office 2007 Некоторые графические элементы SmartArt не поддерживаются. Поддерживаются 97 из 115 субэлементов. - Вставка объектов - Символы половинной ширины - Межбуквенный интервал - Таблицы - Вертикальный текст Некоторые субэлементы не поддерживаются - Примечания к слайдам и раздаточные материалы	- Поддерживаемые форматы документов: - Расширение : pdf - Неподдерживаемые функции: - Содержимое размером менее 1 пикселя не поддерживается из-за возможного ухудшения производительности. - Содержимое с маскированным изображением или разделенным изображением не поддерживается. - Содержимое с повернутым текстом не поддерживается. - Эффекты трехмерных теней не поддерживаются. - Некоторые символы не поддерживаются (специальные символы могут быть повреждены)	- Поддерживаемые форматы документов: - Расширение: .doc, .docx - Версия : Office 97 ~ Office 2013 - Неподдерживаемые функции: - Фоновый эффект страницы - Некоторые стили абзацев - Word Art - Наложение (может произойти ошибка группового наложения) - Трехмерные фигуры (которые должны отображаться в двухмерном виде) - Office 2007 Некоторые графические элементы SmartArt не поддерживаются. Поддерживаются 97 из 115 субэлементов. - Таблицы - Символы половинной ширины - Межбуквенный интервал - Вертикальный текст Некоторые субэлементы не поддерживаются - Примечания к слайдам и раздаточные материалы

Schedule

🏠 → **Функции** → Schedule → 📅



📝 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Вы можете проверить расписание, импортированное из выбранного устройства хранения.

📝 Поддержка этой функции зависит от модели.

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

Web browser

🏠 → **Функции** → Web browser → 🖥️

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

✎ Поддержка этой функции зависит от модели.

Настройки

🏠 → **Функции** → 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. Использовать / Не использовать
Скрыть курсор в сенсорном режиме	Скройте курсор, чтобы предотвратить помехи при работе сенсора. Использовать / Не использовать
Блокировка всплывающих окон	Процесс просмотра можно сделать приятнее, установив блокировку всплывающих окон. Использовать / Не использовать
Прокси-сервер	Настройка прокси-сервера для веб-браузера. Использовать / Не использовать
Сброс настроек	Все индивидуальные настройки веб-браузера будут сброшены до заводских значений. Это не коснется вашей истории просмотров в браузере.
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. Использовать / Не использовать
Удаление истории	Удаление всей истории просмотров в браузере.
JavaScript	Разрешает всем сайтам использовать JavaScript для лучшей навигации. Использовать / Не использовать
Удаление данных просмотра	Удаление всех данных о просмотренных страницах, таких как файлы cookie, сохраненных в кэше изображений и данных. Это не коснется вашей истории просмотров в браузере.
Блокировка сторонних файлов cookie	Блокирует доступ сторонних веб-сайтов к сохранению и считыванию данных cookie. Функции на некоторых сайтах могут не работать. Использовать / Не использовать
Кодировка	
Кодировка	Выбор метода шифрования для веб-страниц. Текущий параметр – Авто. Авто / Вручную (текущий : Юникод)
Информация	
Просмотр текущей версии веб-браузера.	

Прочтите эту информацию перед использованием функции Web Browser

Прочтите эту информацию перед использованием функции Web Browser.

- Функция загрузки файлов не поддерживается.
- Функция **Web Browser** может не предоставлять доступ к некоторым веб-сайтам, в частности, к управляемым определенными компаниями.
- Устройство не поддерживает воспроизведение flash-видео.
- Электронная коммерция, позволяющая делать покупки в сети Интернет, не поддерживается.
- Технология ActiveX не поддерживается.
- Поддерживается только ограниченное количество шрифтов. Некоторые знаки и символы могут отображаться неправильно.
- Во время загрузки веб-страницы возможна задержка отклика на введенную с помощью пульта ДУ команду, а также задержка отображения страницы на экране.
- Загрузка веб-страницы может быть отложена или полностью приостановлена из-за состояния участвующих систем.
- Операции копирования и вставки не поддерживаются.
- При написании электронного письма или простого сообщения некоторые функции, например смена размера шрифта или выбор цвета, могут быть недоступны.
- Количество журналов доступа, которые можно сохранить, ограничено.
- Количество одновременно открытых окон ограничено.
- Скорость просмотра веб-страниц может отличаться в зависимости от сетевого окружения.
- История просмотров сохраняется в порядке от самых последних к самым ранним, при этом ранние просмотры перезаписываются первыми.
- В зависимости от типов поддерживаемых видео-/аудиокодеков некоторые видео- и аудиофайлы HTML5 могут не воспроизводиться.
- Воспроизведение видеосигнала, полученного от оптимизированных для ПК служб потоковой передачи, с помощью данного **Web Browser**-браузера не гарантируется.

Custom Home

🏠 → **Функции** → Custom Home → 📄

Введите 6-значный ПИН-код. Изменить ПИН-код можно при помощи функции **Изменение PIN**.

Выберите элемент для запуска главной страницы в пользовательском режиме. Нажмите Home (Главная страница), чтобы вернуться к этому экрану.

✎ Поддержка этой функции зависит от модели.

Screen Mirroring

🏠 → **Функции** → Screen Mirroring → 📄

Следуйте инструкциям на экране по настройке параметров ПК и беспроводному подключению устройства к ПК.

✎ Поддержка этой функции зависит от модели.

Workspace

🏠 → **Функции** → Workspace → 📄

✎ Поддержка этой функции зависит от модели.

✎ Убедитесь в том, что устройство подключено к сети.

✎ Проверьте подключение вашей клавиатуры и мыши перед запуском этой функции.

Доступ к удаленному компьютеру и вашим рабочим ресурсам с помощью этой функции.

- **Window PC**
Удаленный ПК: Эта функция позволяет подключить ваше устройство к удаленному ПК или «облачному» серверу.
Вывод на экран: проекция экрана компьютера Windows на устройство.
✎ Поддерживаются только ПК или облачные серверы, работающие на macOS / Windows 7 Pro или более поздних версиях.
- **Mac**
Удаленный вход: Подключите свой Mac с помощью функции "Удаленный вход".
- **Samsung DeX:** Подключите устройство к своему мобильному устройству Samsung.
- **Microsoft 365:** Взаимодействие с онлайн-версиями Microsoft 365.

SMARTVIEW+

 → **Функции** → SMARTVIEW+ → 

- С помощью функции **SMARTVIEW+** можно одновременно просматривать несколько типов материалов.
- Чтобы включить эту функцию, нажмите **SMARTVIEW+**, а затем выберите содержимое для добавления в меню выбора содержимого или укажите нужную комбинацию в разделе предустановки в верхней части окна **SMARTVIEW+**. Или включите режим совместного использования экрана для своего мобильного устройства.
- Для демонстрации экрана компьютера введите указанный на экране адрес в строку веб-браузера (например, Chrome, Edge, Firefox или Safari).
- Для демонстрации экрана мобильного устройства или планшета загрузите Samsung Signage Mobile App из Samsung Apps, Google Play Store или Apple App Store, установите приложение, а затем введите указанные на экране цифры.
- Одновременно могут подключиться до 10 клиентов, а демонстрировать экран — до 10 устройств.
- Чтобы напрямую контролировать демонстрацию экрана компьютера, подключитесь к устройству в роли администратора.

 Дополнительные сведения об этой функции см. в инструкциях на экране.

 Поддержка этой функции зависит от модели.

APPS

 → **Функции** → APPS → 

Обновление приложений и управление ими. Для использования меню **APPS** необходимо принять условия использования.

Проверьте сведения о приложении и повторно установите его, если оно работает неправильно.

Настройки

Проверьте текущую сеть и подключение к Интернету.

Все настройки

🏠 → Настройки → Все настройки → 📄

Сеть

🏠 → Настройки → Сеть → 📄

Клонировать продукт

🏠 → Настройки → Клонировать продукт → 📄

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.
✎ После завершения процесса настройки будет выполнена автоматическая перезагрузка продукта.
 - **Экспорт на внешнее запоминающее устройство**: копирование настроек монитора на внешнее запоминающее устройство.

Настройки ID

🏠 → **Настройки** → **Настройки ID** → 📄

Назначение кода для устройства.

IR Loop ID

Установка уникального номера ID для каждого устройства.

✎ 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.

✎ Поддержка этой функции зависит от модели.

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** или **Кабель RJ45(LAN)**
обмен данными с MDC через кабель RJ45.

✎ Доступные функции могут отличаться в зависимости от модели.

Видеотабло

🏠 → **Настройки** → **Видеотабло** → 📄

Настройка компоновки нескольких дисплеев, соединенных вместе и образующих видеотабло.

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

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

✎ Поддержка этой функции зависит от модели.

Видеотабло

Режим **Видеотабло** можно включить или отключить.

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

- **Выкл.** / **Вкл.**

Horizontal x Vertical

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

Введите матрицу видеостены.

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

✎ Дисплей видеостены можно разделить максимум на 225 экранов.

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

Положение экрана

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

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

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

 С помощью функции **Положение экрана** можно поместить на экран до 225 изображений (15 x 15).

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

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

Формат

Выбор порядка отображения изображений на дисплее видеостены.

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

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

Применить настройки источника

В этом меню можно выбрать, к каким источникам следует применять настройки видеотабло: ко всем или только к текущему.

Таймер вкл./выкл.

 → **Настройки** → **Таймер вкл./выкл.** → 

 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 **Не использовать**, **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** (для моделей со встроенными динамиками): 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 **Не использовать**, **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.
- **Применить к таймерам:** установка параметров **Таймер включения** и **Таймер выключения** таким образом, чтобы они не были активны в государственные праздники.
 - Нажмите  для выбора настроек параметров **Таймер включения** и **Таймер выключения**, которые вы не хотите активировать.
 - Выбранные параметры **Таймер включения** и **Таймер выключения** не будут активированы.

Бегущая строка

 → **Настройки** → **Бегущая строка** → 

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

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

- **Выкл. / Вкл.:** включение или отключение функции **Бегущая строка**.
- **Сообщ.:** ввод сообщения для отображения на экране.
- **Время:** Настройте параметры **Время начала** и **Время окончания** для отображения **Сообщ.**.
- **Выбор шрифта:** Выбор текстового шрифта и цвета сообщения.
- **Позиция:** выбор положения для показа **Сообщ.**.
- **Прокрутка:** включение или отключение эффектов прокрутки функции **Бегущая строка**.
Выбор параметров прокрутки сообщения **Направление** и **Скорость**.
- **Просмотр:** Предварительный просмотр параметров функции **Бегущая строка**.

Глава 05

Меню

Изображение

2-й	3-й	Описание
Реж. изображения		Выберите режим изображения, наиболее соответствующий вашим окружения при просмотре. Динамический / Стандартный / Кино / Живой эфир / Калибровка  Поддержка этой функции зависит от модели.
Яркость LED / Контраст / Четкость		В изделии есть несколько вариантов настройки качества изображения.  Для каждого внешнего устройства, подключенного к изделию в качестве источника сигнала, можно настроить и сохранить параметры.  Снижение яркости изображения уменьшает потребление электроэнергии.  Вы можете установить максимальный уровень яркости дисплея, выбрав для параметра Контраст значение 100(max).  Из-за особенностей дисплейных панелей уровень яркости отдельных дисплеев может отличаться.
Цветовая темп-ра		С помощью этой настройки устанавливается цветовая температура. Повышение значения и температуры происходит одновременно, что приводит к увеличению показателя синего цвета. (Диапазон: 2800K–10000K)  Функция активна, если для параметра Оттенок установлено значение Выкл..

2-й	3-й	Описание
Дополнительные параметры		Расширенная настройка изображения в соответствии с предпочтениями.
	Улучшение изображения	Улучшает цвет и резкость.
	Цвет	Настройка уровня насыщенности цвета. Насыщенность цвета увеличивается, когда параметр близится к 100. (Диапазон: 0~100)
	Тон (З/К)	Отрегулируйте соотношение уровней оттенков зеленого и красного цвета. При увеличении значения параметра повышается насыщенность красного и зеленого цветов. (Диапазон: 0~50)
	Баланс белого	Настройка цветовой температуры изображения, чтобы белые объекты отображались белыми. • По 2 точкам Настройка уровней яркости красного, зеленого и синего в двух частях для оптимизации точного баланса белого. • Настройки по 20 точкам Управление балансом белого с интервалом в 20 точек путем регулировки яркости красного, зеленого и синего цветов. – 20 точек Отрегулируйте уровни яркости красного, зеленого и синего цветов в двадцати секциях для точной оптимизации баланса белого.  Некоторые внешние устройства могут не поддерживать эту функцию.
	Гамма	Настройка средней яркости изображения.  Функции HLG, ST.2084 и BT.1886 параметра Гамма могут различаться в зависимости от настроек входного видеосигнала. В моделях с поддержкой Режим HDR+ функции HLG, ST.2084 и BT.1886 параметра Гамма могут различаться в зависимости от входного видеосигнала и настроек Режим HDR+. Если для параметра Режим HDR+ задано значение Выкл., доступность функций HLG, ST.2084 и BT.1886 зависит от входного видеосигнала. Чтобы выполнить регулировку Кривая S, задайте параметру Режим HDR+ значение Выкл.. • HLG / ST.2084 / BT.1886 / 2.2 / Кривая S Регулировка уровней HLG, ST.2084, BT.1886, Кривая S изображения.  Если выбрано значение 2.2, то настройка уровня невозможна.  Доступные функции могут отличаться в зависимости от типа порта.
	Тональная компрессия HDR	Автоматическая регулировка яркости с обработкой тональной компрессии согласно сведениям о содержимом HDR.

2-й	3-й	Описание
Дополнительные параметры	Улучшение контраста	Автоматическая балансировка контраста для предотвращения чрезмерных отличий между светлыми и темными областями.
	Detalii umbră	Повышение общей яркости изображения за счет настройки уровней. Яркость увеличивается, когда значение близится к 5.
	Черный тон	Выбор уровня черного для регулировки глубины экрана.
	Телесный оттенок	Регулировка телесного оттенка путем увеличения или уменьшения красных тонов.
	Режим только RGB	Точная настройка насыщенности и тона красного, зеленого и синего цветовых каналов.
	Настройки цветового пространства	Настройка параметров цветового пространства для детализации спектра цветов на экране. Цвет. пространство Выбор цветового пространства.  Чтобы выполнить регулировку Цвет, Красный, Зеленый, Синий и Сброс, задайте параметру Цвет. пространство значение Пользов-кий.

2-й	3-й	Описание
Параметры изображения	Оттенок	Выберите оттенок, наиболее соответствующий вашим предпочтениям при просмотре.  Для каждого внешнего устройства, подключенного к изделию в качестве источника сигнала, можно настроить и сохранить параметры.  Доступные параметры могут отличаться в зависимости от модели используемого устройства.
	Настройки четкости изображения	Отрегулируйте резкость картинку для более высокого качества воспроизведения быстродвижущихся изображений. Четкость изображения Повышение четкости изображения для оптимизации просмотра быстро движущихся изображений. Выберите Пользов-кий, чтобы настроить Снижение дрож.. Снижение дрож. Сглаживание неровного или прыгающего изображения путем уменьшения подергивания на экране. Подавление помех Снижение шума на изображении во избежание помех, например мерцания.
	Черный HDMI	Настройка уровня черного цвета для оптимизации яркости и контраста изображения HDMI.  Данная функция доступна, только если источником входного сигнала с внешнего устройства, подключенного к телевизору через разъем HDMI, является RGB444.
	Режим "Фильм"	Вы можете сделать переходы кадров из более ранних видеоисточников более плавными. Данная функция доступна только в том случае, если источником входящего сигнала является TV, AV, Component (480i, 1080i) или HDMI (1080i).

2-й	3-й	Описание
Применить настройки изображения		Примените настройки изображения ко всем внешним устройствам, подключенным к устройству или только к текущему источнику.
Настройки размера изображения		Выберите размер и коэффициент соотношения сторон отображаемого на экране изображения.  Некоторые внешние устройства и приложения могут не поддерживать эту функцию.
	Размер картинки	Набор отображаемых параметров изображения зависит от текущего источника входного сигнала.  Доступные функции могут отличаться в зависимости от модели или входных сигналов.  Не используйте формат 4:3 в течение длительного периода времени. Границы, отображаемые слева и справа или сверху или снизу экрана, могут привести к эффекту остаточного изображения (выгорание экрана), которое не покрывается гарантией.
	По размеру экрана	Настраивает положение изображения. При выборе будет отображаться полное изображение программы. Ни одна из частей изображения не будет отрезана.
	Масштаб и положение	Регулирует увеличение и положение изображения. Эта функция доступна только в том случае, если для параметра Размер картинки задано значение Пользов-кий.  Чтобы восстановить исходное положение изображения, выберите команду Сброс на экране Масштаб и положение. Для изображения будет восстановлено положение по умолчанию.
Сброс изображения		Восстановление заводских параметров изображений.

Отобр. на экране

2-й	3-й	Описание
Защита экрана	Экранная заставка	Активация экранной заставки, когда неподвижное изображение отображается на устройстве в течение двух и более часов.
Отображение сообщения	Информация об источнике	Отображать ли экранное меню источника при изменении источника входного сигнала.
	Сообщ. об отс. сигнала	Используется для отображения экранного меню без сигнала, если входящий сигнал не обнаружен. При отсутствии подключенного устройства-источника появится сообщение Кабель не подключен .
	Сообщение MDC	Используется для отображения экранного меню MDC, если для управления изделием используется программа MDC.
Язык		Выбор языка меню.  Изменение настройки языка будет применено только для экранных меню. Оно не будет применено к другим функциям компьютера.
Сброс отобр. на экране		Данная команда возвращает настройки, сделанные в меню Отобр. на экране , к заводским настройкам.

Звук

2-й	3-й	Описание
Режим звука		Режим звучания можно выбрать исходя из собственных предпочтений.  Данная функция недоступна, если для параметра Вывод звука выбрано значение Внешний или Ресивер (HDMI).  Поддержка этой функции зависит от модели.
Баланс		Настройте уровень громкости динамика для оптимизации звукового баланса.  Данная функция недоступна, если для параметра Вывод звука выбрано значение Внешний или Ресивер (HDMI).  Доступные функции могут отличаться в зависимости от модели.  Поддержка этой функции зависит от модели.
Эквалайзер		Отрегулируйте эквалайзер чтобы настроить громкость и тон звука, а также повысить насыщенность выводимого звука.  Данная возможность доступна лишь в том случае, если для функции Режим звука установлено значение Стандартный.  Данная функция недоступна, если для параметра Вывод звука выбрано значение Внешний или Ресивер (HDMI).  Поддержка этой функции зависит от модели.
Режим HDMI-eARC		Вы можете подключить аудиоустройство, поддерживающее eARC, через HDMI-eARC. При подключении устройства автоматически происходит временное отключение звука.
Формат выхода цифрового звука		Выбор формата выхода цифрового звука. Если выбран параметр Обход, входной аудиосигнал будет передаваться на приемник без какой-либо обработки. Эта опция поддерживается, только если источником сигнала является HDMI, а приемник подключен через HDMI eARC или ARC.  Поддержка этой функции зависит от модели.
Задержка выхода цифрового звука		Настройка времени автоматической задержки для соответствия аудио и видео дорожек. Эта функция доступна только при подключении устройства через HDMI-eARC или SPDIF.

2-й	3-й	Описание
Вывод звука		Настройка громкоговорителей на вывод звука. ✎ Если для параметра Вывод звука задать значение Внешний или Ресивер (HDMI), встроенный динамик будет отключен. Звук будет исходить только из внешних динамиков. ✎ Звук доступен как на встроенных, так и на внешних динамиках при подключении через порт AUDIO OUT при условии, что для параметра Вывод звука задано значение Внутренний. Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными. ✎ Для выбора функции Ресивер (HDMI) задайте для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) значение Вкл., в то время как устройство подключено к порту HDMI(ARC) на AV-ресивере. ✎ Если видеосигнал отсутствует, динамики изделий и внешние динамики будут молчать. ✎ Поддержка этой функции зависит от модели.
Громкость авто		Автоматически поддерживает одинаковый уровень громкости при смене источников видеосигнала или содержимого. ✎ Чтобы воспользоваться элементами управления уровнем громкости подключенного устройства-источника, установите для функции Громкость авто параметр Выкл. ✎ Данная функция недоступна, если для параметра Вывод звука выбрано значение Внешний или Ресивер (HDMI). ✎ Поддержка этой функции зависит от модели.
Сброс звука		Восстановление заводских параметров звука. ✎ Поддержка этой функции зависит от модели.

Сеть

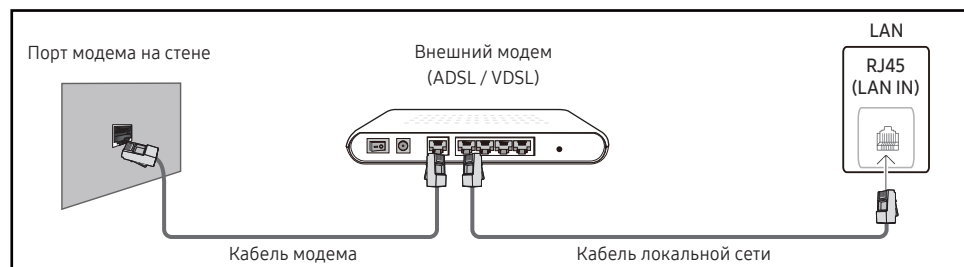
2-й	3-й	Описание
Состояние сети		Можно также проверить текущее состояние сети и подключения к Интернету.
Открыть настройки сети		Настройка сетевых параметров для подключения к доступной сети.
	Тип сети	 Меню Тип сети может быть недоступно для проводных моделей.

Настройки сети (проводной)

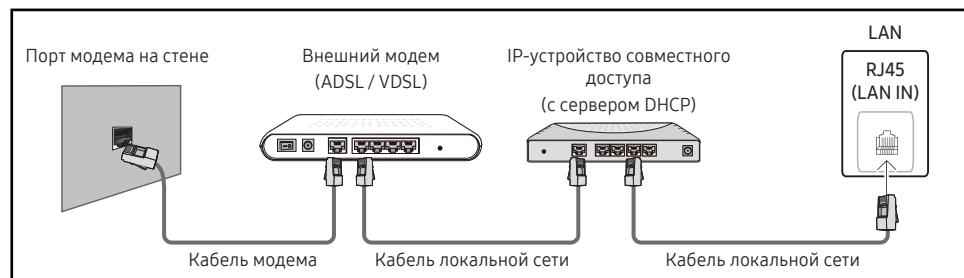
Подключение к проводной сети

Существует три способа подключения устройства к локальной кабельной сети.

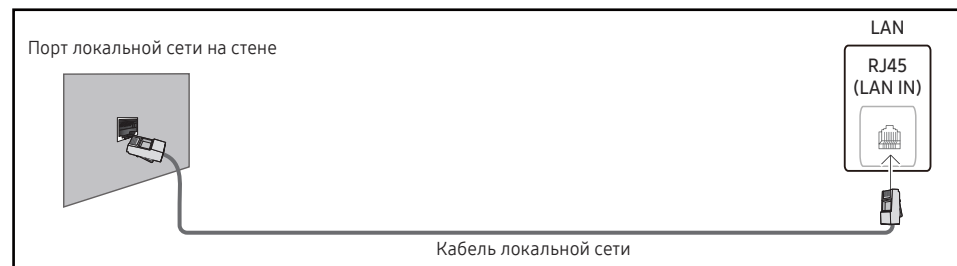
- Вы можете подключить порт LAN, расположенный на задней стороне устройства, к внешнему модему с помощью сетевого кабеля. См. рисунок ниже.



- 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**, **Маска подсети**, **Шлюз** 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**, **Маска подсети**, **Шлюз** и параметры DNS в **Настр-ки IP** вашего устройства при создании сетевого подключения. Для получения **IP-адрес**, **Маска подсети**, **Шлюз** 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**.

 Для проводных моделей выберите меню **Состояние 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-адрес**, **Маска подсети**, **Шлюз** и адресе 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**.

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

 Для проводных моделей выберите меню **Состояние сети**.

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

- 3 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**.

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

- 5 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)

- ✎ Поддержка этой функции зависит от модели.
- ✎ После подключения к сети можно использовать Multiple Display Control, Device Discovery, DLNA, Log Downloader, MagicInfo Backup play, SNMP и SmartThings. Сервисы, поддерживаемые за счет обновления ПО, могут быть изменены.
- ✎ Чтобы использовать Прям. подкл. Wi-Fi, мобильное устройство должно поддерживать функцию Прям. подкл. Wi-Fi. Чтобы проверить, поддерживает ли ваше мобильное устройство Прям. подкл. Wi-Fi, ознакомьтесь с руководством пользователя мобильного устройства.
- ✎ Чтобы обеспечить безопасное использование устройства, подключите его к сети с помощью надежного и управляемого маршрутизатора.

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.
 - Режимы аутентификации: WEP, WPA2PSK, WPA2PSK
 - Типы шифрования: WEP, TKIP, AESВ соответствии со спецификациями Wi-Fi изделия Samsung не поддерживают шифрование WEP или TKIP в сетях, если выбран режим «Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n».
- ✎ 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 сети, Ручная настройка сети, **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 ключом 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 для беспроводной сети, парольную фразу необходимо будет ввести в процессе автоматической или ручной настройки.

Автоматическая настройка

- 1 Установите для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная** на странице **Открыть настройки сети**.
- 2 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 нажмите кнопку .
 Если нужный беспроводной маршрутизатор не появляется, выберите **Обновить** для повторного поиска.
 Если маршрутизатор не удается найти и при повторной попытке, нажмите кнопку **Добавить сеть**.
- 3 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.
- 4 Если в маршрутизаторе предусмотрены настройки безопасности, введите **Введите пароль для (Имя точки доступа)**. (ключ безопасности или ПИН-код)
- 5 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 этом случае обратитесь к поставщику интернет-услуг.
- 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.»**.

Ручная настройка сети (беспроводной)

В офисах компаний могут использоваться статические IP-адреса.

В данном случае, чтобы получить сведения об **IP-адрес**, **Маска подсети**, **Шлюз** и адресе 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 удастся 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 **OK** внизу страницы и нажмите кнопку . Появится экран тестирования сети и запустится процесс проверки.
- 11 В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: «**Выполнено! Устройство подключено к Интернету. При наличии проблем с использованием сетевых служб обращайтесь к поставщику услуг Интернета.**».

Использовать WPS

 Поддержка этой функции зависит от модели.

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.

2-й	3-й	Описание
Сетевые настройки сервера	Подключиться к серверу	Подключение к серверу MagicInfo. - 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 удастся 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://www.samsung.com/business → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.
	Проверить MagicINFO Server	Включите эту опцию, чтобы блокировать протоколы обмена данными HTTPS, если доменное имя URL MagicINFO Server отличается от доменного имени сертификата MagicINFO Server.
	Режим MagicInfo	Выберите соответствующее значение для режима Режим MagicInfo в зависимости от среды использования изделия. Поддерживаемые типы содержимого могут быть ограничены, когда для параметра Режим MagicInfo задано значение Lite.
	Дост. к серверу	Разрешение или запрет доступа к серверу MagicInfo.
	Режим FTP	Выбор режима работы FTP.
	Прокси-сервер	Настройте соединения прокси-сервера и связанные с ним функции. Параметры Адрес / Порт / ID и Пароль активны только в том случае, если для функции Прокси-сервер задан параметр Вкл.

2-й	3-й	Описание
Сетевые настройки сервера	Настройка UEM	Настройте параметры подключения к серверу UEM (Unified Endpoint Management), включая сервер Crestron. Для подключения к серверу введите необходимую информацию согласно инструкциям.  Информация об устройстве будет отправлена на сервер UEM, а подключение сохранено. Если сбросить эти настройки, конфигурация может быть удалена, что приведет к потере подключения. Crestron Настройте параметры подключения к серверу Crestron и подключитесь к нему, нажав кнопку Сохранить. XiO При подключении к серверу XiO URL-адрес рабочего севера по умолчанию будет указан заранее. Если вы хотите одновременно подключиться к серверу XiO и серверу Crestron другого типа, подключитесь сначала к серверу XiO, а затем к серверу Crestron другого типа. Control System Подключитесь к серверу Control System, для настройки конфигурации которого необходимо указать Адрес сервера, Порт и ID IP. Автообнаружение на сервере Crestron поддерживается после настройки параметра Автообнаружение. Безопасное подключение поддерживается после настройки параметров Безопасное подключение, ID проверки подлинности и Пароль для проверки. Если отключить параметр Проверить сертификат, то проверка сертификата будет пропущена при выполнении Безопасное подключение. Чтобы установить сертификат на устройство, перейдите в меню Система → Защита → Диспетчер сертификатов → Сертификат приложения. VC-4 Подключитесь к серверу VC-4, для настройки конфигурации которого необходимо указать Адрес сервера, Порт, ID IP и Room ID. Автообнаружение на сервере Crestron поддерживается после настройки параметра Автообнаружение. Безопасное подключение поддерживается после настройки параметров Безопасное подключение, ID проверки подлинности и Пароль для проверки. Если отключить параметр Проверить сертификат, то проверка сертификата будет пропущена при выполнении Безопасное подключение. Чтобы установить сертификат на устройство, перейдите в меню Система → Защита → Диспетчер сертификатов → Сертификат приложения. Fusion Если включить параметр Исходящее подключение, ваше устройство будет ждать, когда сервер Fusion установит подключение. Если отключить параметр Исходящее подключение, то для подключения к серверу Fusion будет необходимо настроить его конфигурацию, указав Адрес сервера и Порт. Безопасное подключение поддерживается после настройки параметра Безопасное подключение, только если параметр Исходящее подключение отключен. Статус UEM Вы можете посмотреть текущий рабочий статус приложения UEM или сбросить настройки, нажав кнопку Сброс.

2-й	3-й	Описание
Настройки встроенного сервера	Embedded Server	Включите параметр, чтобы активировать встроенный сервер. Выключите параметр, чтобы удалить зарегистрированную информацию сервера. Для управления устройствами через веб-браузер на своем компьютере или мобильном устройстве включите встроенный веб-сервер. При работе веб-сервера в режиме Клиентский зарегистрированный адрес сервера и статус регистрации сервера будут отображаться внизу страницы справки.
	Режим сервера	Для использования этого устройства в качестве локального веб-сервера установите для него параметр "Сервер". Если поблизости уже имеется сервер, выберите параметр "Клиент", чтобы подключить это устройство к серверу. Встроенный веб-сервер может работать в двух следующих режимах. • Сервер – В режиме Сервер вы можете управлять устройствами, перейдя по указанному URL-адресу с компьютера или мобильного устройства: https://device-ip:4000 – При первом подключении к серверу требуется установить пароль. – Для регистрации и контроля других устройств в режиме Клиентский выберите пункт меню «Зарегистрировать устройство». • Клиентский – Вы можете зарегистрировать устройства на поддерживаемом сервере, если он работает в режиме Клиентский. – При отключении и повторном включении функции Embedded Server в режиме Клиентский вся информация будет утеряна и вам потребуется заново зарегистрировать устройства на сервере.  ОСТОРОЖНО : Убедитесь, что все устройства, а также ваш компьютер или мобильное устройство подключены к одной локальной сети.
Wi-Fi		Включение и отключение функции Wi-Fi. Включите этот параметр, чтобы использовать функции, для работы которых требуется подключение к сети Wi-Fi.  Эта функция может отличаться в зависимости от модели устройства.
Имя устройства		Выберите или введите имя устройства. Это имя может быть показано на сетевом устройстве по сети.

Система

2-й	3-й	Описание
Специальные возможности	Настройки голосовых инструкций	Настройка параметров голосовых инструкций. Если включить эту функцию, меню и его параметры будут зачитываться вслух, помогая работать с вывеской.  Голосовые инструкции, Громкость, Скорость, Высота тона, Громкость фонового звука
	Высокий контраст	Настройка высококонтрастных цветов для шрифта и фона меню. При выборе этого параметра прозрачные элементы меню становятся непрозрачными.
	Масштабирование меню и текста	Увеличение меню и текста.
	SeeColors Mode	Позволяет пользователям с дальтонизмом видеть насыщенные цвета. Включите эту функцию, чтобы настроить цвета в соответствии с условиями просмотра так, чтобы они были более насыщенными.  Некоторые меню недоступны, если используется режим SeeColors Mode.  Поддержка этой функции зависит от модели.
Запуск настройки		Выполните начальную настройку, как в первый раз при использовании устройства.  Введите 6-значный ПИН-код. Изменить ПИН-код можно при помощи функции Изменение PIN.  Измените PIN-код, чтобы защитить устройство.
Нулевая конфигурация		Настройте устройство через Tizen Business Manager. Перед использованием Нулевая конфигурация зарегистрируйте устройство на портале Tizen Business Manager.

2-й	3-й	Описание
Время		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.  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).

2-й	3-й	Описание
Автовыбор источника	Автовыбор источника	Переключение на заданный источник или другой источник, если главное устройство отключается.
	Восст. осн. источника	Укажите, требуется ли восстанавливать выбранный первичный источник входного сигнала при активации первичного источника входного сигнала.  Функция Восст. осн. источника будет неактивна, если для параметра Осн. источник задано значение Все.
	Осн. источник	Выберите основной источник, который выбирается при отсутствии сигнала от текущего источника входного сигнала.
	Дополн. источник	Выберите дополнительный источник, который выбирается при отсутствии сигнала от текущего источника входного сигнала.  Функция Дополн. источник будет неактивна, если для параметра Осн. источник задано значение Все.
	Источник входного сигнала по умолчанию	Выберите источник входного сигнала, который включится по умолчанию при отключении нового источника. Функция Последний источник входного сигнала работает только с внешними источниками, подключенными посредством кабелей.  Для параметра Автовыбор источника необходимо задать значение Новый источник входного сигнала, чтобы включить параметр Источник входного сигнала по умолчанию.
Регулятор мощности	Автовключ. питания	Данная функция позволяет автоматически включать изделие при его включении в сеть. Нажатие кнопки питания не требуется.
	Макс. энергосбер.	В целях экономии электроэнергии следует отключать монитор ПК на время, пока он не используется.
	Управл. реж. ожид-я	При отсутствии сигналов определяет, входить в режим ожидания или нет.
	Удаленная конфигурация	Поддерживайте активное подключение к сети, когда продукт выключен.
	Кнопка включения	Кнопку питания на пульте ДУ  можно настроить либо только на включение питания, либо на включение/выключение питания.

2-й	3-й	Описание
Экономия энергии	Оптимизация яркости	Автоматическая регулировка яркости экрана в зависимости от уровня окружающего освещения. • Минимальная яркость: Установка минимальной яркости экрана вывески. Данная функция работает только при условии, что ее значение меньше значения, заданного в настройке Подсветка меню Изображение.  Поддержка этой функции зависит от модели.
	Минимальная яркость	Установка минимальной яркости дисплея. Эта функция работает только при условии, что ее значение меньше значения, заданного в настройке «Подсветка» меню «Изображение».
	Режим ожидания	Отключение устройства при отсутствии сигнала, поступающего от какого-либо источника, позволяет сэкономить электроэнергию.  Эта функция не работает, если экран находится в режиме ожидания.  Устройство будет автоматически выключено в установленное время. Время можно изменять по необходимости.
	Автовыключение	Выберите время бездействия пользователя, по истечении которого дисплей будет выключаться.
Настройки SmartThings		Зарегистрируйте экран в SmartThings. Подключенный экран можно легко контролировать или настраивать с помощью SmartThings.  Поддержка этой функции зависит от модели.

2-й	3-й	Описание
Диспетчер внешних устройств		Управление внешними устройствами, подключенными к вашим вывескам.
	Диспетчер устройств ввода	Настройка клавиатур для использования с вашим устройством. Вы можете добавлять и настраивать параметры клавиатуры.  Доступно только для моделей с поддержкой Bluetooth. • Устройства Bluetooth Подключение клавиатуры или мыши Bluetooth к вашему устройству. • Настройки клавиатуры Выполните настройку параметров подключенной клавиатуры. – Язык клавиатуры Настройка языка клавиатуры. – Тип клавиатуры Настройка типа клавиатуры. • Настройки мыши Позволяет выполнить настройку параметров подключенной мыши. – Основная кнопка Позволяет выбрать кнопку, которая будет использоваться в качестве основной для нажатия и выбора. – Скор. указателя Позволяет настроить скорость указателя мыши.
	Диспетчер подключенных устройств	Разрешение устройствам, например, смартфонам и планшета, подключенным к сети, обмениваться содержимым с вашим устройством. • Уведомление о доступе Отображение уведомления о подключении устройства, например, смартфона или планшета. При подключении к сети Wi-Fi, которое требует ввода пароля, отключите эту опцию, чтобы активировать автоматическое установление соединения с устройствами без отображения уведомлений. • Список устройств Просмотр и управление подключенными устройствами.

2-й	3-й	Описание
Воспр. через		Выберите соответствующее значение для режима Воспр. через в зависимости от среды использования изделия. Домашний экран может быть различным в зависимости от настройки.
Изменение PIN		Изменение 6-значного персонального идентификационного номера (PIN-кода). Выберите произвольные 6 символа ПИН-кода и введите их в поле Введите новый PIN-код.. Повторно введите ранее выбранные 6 символа в поле Введите PIN-код еще раз.. В изделии теперь запомнен новый PIN-код.  Измените PIN-код, чтобы защитить устройство.

2-й	3-й	Описание
Защита		 Введите 6-значный ПИН-код. Изменить ПИН-код можно при помощи функции Изменение PIN.  Измените PIN-код, чтобы защитить устройство.
	Защитная блокировка включена	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.
	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..
	Блокировка зеркалирования экрана	Блокировка мониторинга экранных изображений сервером MagicINFO.
	Блок. автом. воспр. USB	Настройте автоматическое воспроизведение содержимого MagicInfo или MagicInfo Lite, 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://www.samsung.com/business)  При публикации на USB-устройстве Published Content  сохраняется в папках Contents и Schedules в корневой папке подключенного устройства.  При подключении USB-устройства с сохраненным содержимым MagicInfo или MagicInfo Lite в течение пяти секунд будет отображаться надпись Блок. автом. воспр. USB : Вкл..
	Блокировка подключения к мобильным устройствам	Запрет другим устройствам в сети, например, смартфонам и планшетам, обмениваться содержимым с устройством. Screen Mirroring – режим ожидания Включите эту опцию, чтобы принимать запросы на установление соединения от источника любого типа.

2-й	3-й	Описание
Защита	Удаленное управление	Вы можете выбрать вариант Разр. или Запрет. для внешних команд, чтобы получить доступ к своему устройству с помощью сети.
	Защищенный протокол	Установите защиту протокола между этим и другими устройствами. Настройки SNMP Настройте ваш ИД и пароль для подключения SNMP.
	Состояние безопасности на сервере	Возможен просмотр информации о сервере MagicINFO.  Данная функция активируется при подключении к серверу MagicINFO или RM.
	Блокировка сети	Ограничение доступа из внешней сети. Вы можете разрешить доступ сетям путем регистрации их на сервере.
	Блокировка USB	Ограничение подключения к внешним USB-портам.
	Диспетчер сертификатов	Управление сертификатами, установленными на данном устройстве.  Ограниченная поддержка только для сертифицированных моделей Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP). Сертификат приложения Просмотр сертификатов приложений, установленных на данном устройстве, и управление ими. Подключите флэш-диск USB, содержащий сертификаты, для их установки на этом устройстве. Сетевой сертификат Просмотр установленных на данном устройстве сетевых сертификатов и управление ими.
	Проводное подключение 802.1x	Для активации Проводное подключение 802.1x выберите Вкл.
Общие	Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ — это функция, которая позволяет управлять всеми подключенными устройствами Samsung, поддерживающими технологию Anynet+ с пульта ДУ данного изделия Samsung. Систему Anynet+ можно использовать только с устройствами Samsung, которые поддерживают функцию Anynet+. Если устройство Samsung поддерживает эту функцию, на нем должен быть логотип Anynet+.  Управление устройствами с поддержкой функции Anynet+ можно осуществлять с помощью пульта ДУ, а не кнопок управления непосредственно на подключаемом изделии.  Пульт дистанционного управления изделия может не работать в определенных условиях. В данном случае повторно выберите устройство Anynet+.  Функция Anynet+ работает в случае, если устройство AV с поддержкой Anynet+ находится в режиме ожидания или включено.  Технология Anynet+ в общей сложности поддерживает работу с 12 AV-устройствами. Одновременно можно подключить не более 3 устройств одного типа.

Устранение неполадок с Anynet+

Проблема	Решение проблемы
Функция Anynet+ не работает.	- Проверьте, поддерживает ли устройство технологию Anynet+. Система Anynet+ может работать только с устройствами, поддерживающими с ней работу. - Убедитесь, что в устройство Anynet+ хорошо вставлен кабель питания. - Проверьте подключения видео-, аудио-, HDMI-кабелей устройства Anynet+. - Убедитесь, что для функции Anynet+ (HDMI-CEC) задан параметр Вкл. в меню Система. - Проверьте, совместим ли пульт ДУ с технологией Anynet+. - Система Anynet+ может не работать в определенных условиях (исходная установка). - Если кабель HDMI был отключен и снова подключен, выполните повторный поиск устройств или выключите и снова включите изделие. - Проверьте, включена ли функция Anynet+ на устройстве Anynet+.
Я хочу включить Anynet+.	Убедитесь, что устройство с поддержкой технологии Anynet+ надлежащим образом подключено к изделию, а также проверьте, что для функции Anynet+ (HDMI-CEC) задано значение Вкл. в меню Система.
Я хочу выключить Anynet+.	На пульте ДУ изделия нажмите кнопку и выберите устройство без функции Anynet+.
На экране появилось сообщение «Отключение соединения устройства Anynet+...».	- Во время настройки Anynet+ или переключения в режим просмотра пульт дистанционного управления нельзя использовать. - Пульт ДУ можно использовать после завершения настройки Anynet+ или переключения в режим Anynet+.
Устройство Anynet+ не воспроизводится.	Нельзя пользоваться функцией воспроизведения, когда выполняется процесс начальной установки.
Подключенное устройство не отображается.	- Проверьте, поддерживает ли устройство функции Anynet+. - Проверьте, хорошо ли вставлен кабель HDMI. - Убедитесь, что для функции Anynet+ (HDMI-CEC) задан параметр Вкл. в меню Система. - Выполните повторный поиск устройств Anynet+. - Для Anynet+ требуется HDMI-соединение. Убедитесь, что устройство подключено к изделию с помощью HDMI-кабеля. - Некоторые HDMI-кабели могут не поддерживать функции Anynet+. - Если соединение было разорвано из-за сбоя питания или отключения кабеля HDMI, повторите поиск устройств.

2-й	3-й	Описание
Общие	Операт. подкл. HDMI	Данная функция используется для активации временной задержки при включении устройства-источника сигналов, подключенного с помощью кабеля HDMI.
	Произвол. Логотип	Вы можете загружать и выбирать произвольный логотип, который будет отображаться при включении устройства, а также устанавливать время его отображения. Произвол. Логотип ✎ Вы можете выбрать произвольный логотип (изображение/видео) или отключить его отображение. ✎ Для установки произвольного логотипа его необходимо загрузить с внешнего USB-накопителя. Время отобр. логот. ✎ Если тип выбранного произвольного логотипа – это Изображение, вы можете установить Время отобр. логот.. Загруз. файл логот. ✎ Вы можете загрузить произвольный логотип на устройство с внешнего USB-накопителя. ✎ Файл, выбранный вами для произвольного логотипа, следует сохранить с названием "samsung", написанным строчными буквами. ✎ Если к устройству одновременно подключено несколько внешних USB-накопителей, устройство попытается загрузить произвольный логотип с накопителя, который был подключен последним. Ограничения для файла произвольного логотипа - Можно загружать изображения размером до 50 МБ. - Поддерживаемый файл изображения: samsung_image.* - Поддерживаемые расширения файлов: jpg, jpeg, bmp, png - Можно загружать видеозаписи размером до 150 МБ. Рекомендуемая длительность составляет не более 20 секунд. - Поддерживаемые форматы видеофайлов: samsung_video.* - Поддерживаемые расширения файлов: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf

2-й	3-й	Описание
Общие	Режим симуляции DICOM	Отрегулируйте режим работы дисплея для отображения изображения, близкого к стандарту DICOM GSDF (Часть 14).  Это устройство нельзя использовать в качестве медицинского диагностического устройства, даже если включен режим моделирования DICOM.
	Режиссерский режим	Минимизация обработки изображения для отражения на экране оригинального замысла режиссера.
	Адаптивное изображение	Оптимизация яркости и обеспечение наилучшего качества изображения в реальном времени в зависимости от освещенности окружения. Когда эта функция включена, некоторые настройки изображения не поддерживаются.  Поддержка этой функции зависит от модели.
	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.

Поддержка

2-й	3-й	Описание
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.  При обновлении программного обеспечения все настроенные параметры видео и звука будут сброшены до настроек по умолчанию. Рекомендуется выписать свои настройки, чтобы их можно было легко восстановить после обновления.
	Обновить сейчас	Обновление программного обеспечения до последней версии.  Текущая версия: это версия программного обеспечения, уже установленного в изделии. • Обновление через USB-устройство Скачайте пакет обновления с сайта Samsung на USB-накопитель, который затем подключите к устройству для обновления программного обеспечения.  Не забудьте сохранить пакет обновления в папке верхнего уровня на USB-устройстве. В противном случае устройство не сможет найти пакет обновлений. • Обновление через сеть  Эта функция работает при правильном подключении к сети.

2-й	3-й	Описание
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 использования и политика конфиденциальности		Просмотрите и определите политику конфиденциальности для MagicInfo и других служб.  Убедитесь в том, что устройство подключено к сети.  Элементы меню зависят от конкретной модели устройства.  Доступность функции зависит от региона.  Эта функция активируется только при выборе пункта "Уведомление о конфиденциальности Smart Signage" во время установки.
Обслуживание устройства		Позволяет оптимизировать и проверить состояние Signage. Можно проверить и очистить место хранения, выявить проблемы или запросить техническую поддержку.
Общий сброс		При выборе данного параметра текущие параметры экрана сбрасываются до заводских.

Глава 06

Технические характеристики

Общие

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

Название модели		MM012F-A	MM015F-A
Блок	Размер пикселя	1,25 мм	1,56 мм
	Конфигурация светодиодного пикселя	Flip-chip RGB LED	
	Пиксели (Ряд x Столбец)	1920 x 1080 пикселей	
	Соотношения сторон (Ш:В)	16:9	
Источник питания		См. сведения на этикетке на задней панели устройства, поскольку в разных странах стандартным считается разное напряжение.	
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 %RH, без конденсации	
	Хранение	Температура: От -20 °C до 45 °C (От -4 °F до 113 °F) Влажность: От 5 % до 95 %RH, без конденсации * Применимо до совершения распаковки изделия.	

- Plug-and-Play

Данный монитор можно устанавливать и использовать с любыми системами, совместимыми с Plug-and-Play. Благодаря двустороннему обмену данными между монитором и системой компьютера можно оптимизировать настройки монитора. Установка монитора выполняется автоматически. Однако можно задать настройки установки по своему усмотрению.

- Он оснащен встроенным датчиком температуры для проверки рабочей температуры устройства.
- Подробные технические характеристики устройства доступны на веб-сайте Samsung.



Предустановленные режимы синхронизации

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)	HDMI 1~4
IBM/VESA, 640 x 480	31,469	59,940	21,175	N / N	O
Mac, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	N / N	O
VESA 640 x 480	37,861	72,809	31,500	N / N	O
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	N / N	O
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	N / P	O
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	P / P	O
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	P / P	O
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	P / P	O
Mac, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	N / N	O
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	N / N	O
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	N / N	O
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	P / P	O
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	P / P	O
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	P / P	O

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)	HDMI 1~4
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	N / P	O
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	P / P	O
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	P / P	O
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	P / P	O
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	N / P	O
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	P / P	O
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,945	146,250	N / P	O
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	P / P	O
CEA-861 VIC 3, 720(1440) x 480	31,469	59,940	27,000	N / N	O
CEA-861 VIC 4, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	P / P	O
CEA-861 VIC 5, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	P / P	O
CEA-861 VIC 7, 720(1440) x 480i	31,469	59,940	27,000	P / P	O
CEA-861 VIC 16, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	P / P	O
CEA-861 VIC 18, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	N / N	O
CEA-861 VIC 19, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	P / P	O
CEA-861 VIC 20, 1920 x 1080i	28,125	50,000	47,250	P / P	O
CEA-861 VIC 22, 720(1440) x 576i	31,250	50,000	27,000	P / P	O
CEA-861 VIC 31, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	P / P	O
CEA-861 VIC 32, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	P / P	O
CEA-861 VIC 33, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	P / P	O
CEA-861 VIC 34, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	P / P	O

Глава 07

Приложение

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)

 Визит специалиста сервисного центра оплачивается в следующих случаях (невзирая на предоставленную гарантию):

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.).
- Яркость снизилась из-за старения устройства.
- Устройство неисправно из-за серы (S), фосфора (P) или других химических веществ.

 Если клиент требует обслуживания, но изделие полностью исправно, то работу специалиста необходимо будет оплатить. Пожалуйста, прочитайте Руководство пользователя, прежде чем обращаться в сервисный центр.

Лицензия



Dolby, Dolby Audio, Dolby Atmos and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2026 Dolby Laboratories. All rights reserved.



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.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage (<https://opensource.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.
