

Руководство пользователя

WM55R WM65R WM85R

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

Рекомендуется использовать это устройство не более 16 часов в день. Использование устройства более 16 часов может привести к аннулированию гарантии.

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
Хранение	4
Электрическая часть и безопасность	4
Установка	5
Эксплуатация	6
Меры предосторожности при использовании	8

Подготовка

Проверка компонентов	9
Детали	10
WM55R / WM65R	10
WM85R	11
Порты	12
Док-станция	13
WM55R / WM65R	13
WM85R	14
Перед установкой устройства (Руководство по установке)	15
WM55R	15
WM65R	16
WM85R	16
Установка настенного кронштейна	17
Установка настенного кронштейна	17
Характеристики комплекта для крепления на стену (VESA)	17

Подключение к сети	18
Настройки сети (проводной)	18
Настройки сети (беспроводной)	20
Использовать WPS	22

Ввод данных

Что означает «Список»?	23
РЕЖИМ РУЧКИ	24
Элементы экрана	24
Рисование	25
Удаление	25
Изменение толщины линии и цвета пера	25
РЕЖИМ КИСТИ	26
Элементы экрана	26
Изменение режима и цвета кисти	27
Управление списками	28
ЭКСПЛОРЕР РОЛИКОВ	29
Просмотр страницы	30
Выключить/Включить замечания	31
Использование инструментов выбора	32

ИМПОРТ

Подключение к мобильному устройству	34
Подключение с помощью Smart View или Screen Mirroring	34
Подключение с использованием NFC-тэгов	34
Подключение через протокол AirPlay	34
Подключение к компьютеру	35
Подключение с использованием кабеля	35
Подключение с использованием OPS	36
Подключение с помощью функции Wireless Display	36
Импорт из USB-устройства	37
Подключение к Интернету	37
Прочтите эту информацию перед использованием функции ИНТЕРНЕТ	38
Подключение к SAMSUNG WORKSPACE	38
Подключение к CISCO WEBEX	38
Окно Источник	39
Просмотр документа	40
Просмотр изображения	41
Просмотр видеозаписей	42

Содержание

ЭКСПОРТ

Отправка электронных сообщений	44
Печать	45
Установка Flip Printing Software	45
Установка принтера	45
Экспорт на USB-устройство	47
Общий доступ к экрану	48
Экспорт из сетевого накопителя	49
Отправка на мобильное устройство	49

Меню

Подключить	50
Система	58
Изображение	62
Поддержка	64

Руководство по поиску и устранению неисправностей

Проблемы и решения	65
--------------------	----

Технические характеристики

Общие	70
Предустановленные режимы синхронизации	72

Приложение

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)	73
В изделии не обнаружено неисправностей	73
Повреждение изделия по вине клиента	73
Прочее	73
Предотвращение появления остаточного изображения	74
Что такое остаточное изображение?	74
Рекомендуемые меры по предотвращению	74
Лицензия	74

Глава 01

Перед использованием изделия

Меры безопасности

Предупреждение

При несоблюдении инструкций возможны серьезные и фатальные травмы.

Осторожно

При несоблюдении инструкций возможны травмы или причинение материального ущерба.



Выполнять действия, отмеченные этим символом, запрещено.



Следует соблюдать инструкции, отмеченные этим символом.

Хранение

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

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

Электрическая часть и безопасность

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



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

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 изделия.
Возможно повреждение изделия или поражение электрическим током.
-  Используйте только кабель питания, прилагаемый к изделию Samsung. Не используйте кабель питания с другими изделиями.
Возможно возгорание или поражение электрическим током.
-  При подключении кабеля питания оставляйте свободный доступ к розетке электросети.
При возникновении проблем с изделием отключите кабель питания, чтобы отключить энергию.
-  При отключении кабеля питания от розетки электропитания 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.
-  Не устанавливайте изделие в местах, доступных маленьким детям.
 - Изделие может упасть и травмировать детей.
 - Так как передняя часть изделия тяжелее, устанавливайте изделие на ровную устойчивую поверхность.
-  Пищевое масло, например, соевое, может повредить или деформировать устройство. Не устанавливайте устройство в кухне или неподалеку от кухонного стола.
-  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 следует хранить в месте, недоступном детям.

Дети могут задохнуться.

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

Возможно возгорание или поражение электрическим током.

Осторожно

⊘ Не кладите изделие лицевой стороной вниз.

Возможно повреждение экрана.

! 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.

⊘ Не позволяйте детям виснуть на изделии или забираться на него.

Дети могут получить ранения или серьезные травмы.

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

При продолжении использования изделия возможно возгорание или поражение электрическим током.

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

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

⊘ 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, закладки и т. д.) или легковоспламеняющиеся предметы (бумагу, спички и т. д.) в изделие (через вентиляционные отверстия или порты ввода-вывода и т. д.).

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

-  Не помещайте на верх емкости с водой (вазы, горшки, бутылки и т. д.) или металлические предметы.
- При попадании в изделие воды или других посторонних веществ необходимо выключить изделие и отключить кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.
 - Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.
-  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.
-  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

-  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.
-  Оставление на экране неподвижного изображения в течение долгого времени может привести к появлению остаточного изображения или дефектных пикселей.
- Если вы не собираетесь пользоваться изделием в течение длительного времени, включите режим энергосбережения или заставку с изменяющимся изображением.
-  Отключайте кабель питания от розетки электросети, если вы планируете не использовать изделие в течение длительного времени (отпуск и т. д.).
- Собравшаяся пыль и нагрев могут стать причиной возгорания, поражения электрическим током или утечки тока.
-  Задайте рекомендованные для изделия разрешение и частоту.
- В противном случае возможно ухудшение зрения.
-  Если смотреть на экран с близкого расстояния в течение длительного времени, возможно ухудшение зрения.
-  После каждого часа использования изделия следует дать глазам отдохнуть не менее пяти минут.
- Это ослабит утомление глаз.
-  Мелкие аксессуары следует хранить в месте, недоступном детям.

Меры предосторожности при использовании

Использование поставляемого стилуса с нагрузкой, превышающей 2,5 кг, может привести к появлению царапин на защитном стекле.

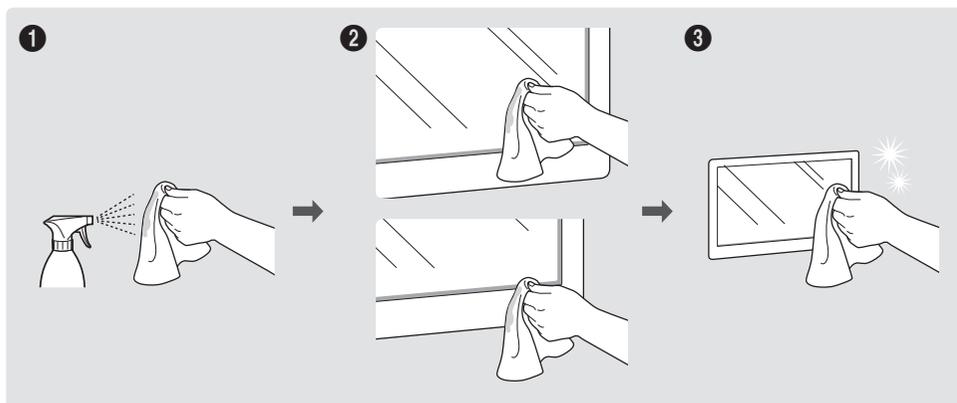
Использование шариковой ручки вместо поставляемого стилуса, может привести к загрязнению экрана чернилами или к его повреждению.

Не используйте грязную щетку, чтобы избежать повреждения экрана.

- ✎ Мы рекомендуем вам использовать поставляемый стилус. Не используйте вместо стилуса другие предметы с заостренным концом.
- ✎ При появлении пыли или грязи на защитном стекле от поставляемого стилуса, очистите поверхность согласно нижеприведенным инструкциям.

Очистка внешней поверхности и экрана

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



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.

✎ См. Руководство по установке WMR-подставки или настенного крепления (доступно для дополнительной покупки).



Краткое руководство по установке



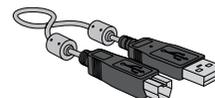
Гарантийный талон
(Недоступно в некоторых регионах)



Брошюра с информацией о стандартах соответствия требованиям



Кабель питания



Кабель USB
(WM55R, WM65R x 1 / WM85R x 2)



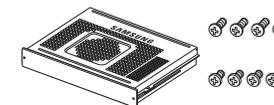
Стилюс x 2



Крышка для разъемов, Винт (M4 x L10) x 2
(Поддерживаемые модели: WM55R, WM65R)



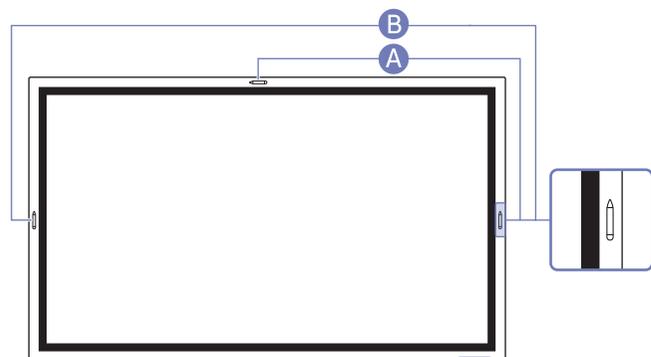
Планка, закрывающая кабели, Винт (M4 x L10)
(Поддерживаемые модели: WM55R, WM65R)



Блок OPS, винт (M4 x L8) x 4, винт (M3 x L6) x 4
(Поддерживаемые модели: WM85R)

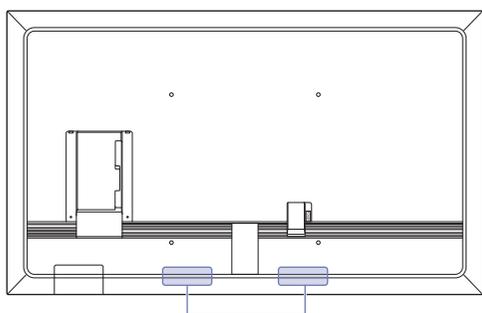
Детали

WM55R / WM65R



Индикатор питания

Кнопка питания

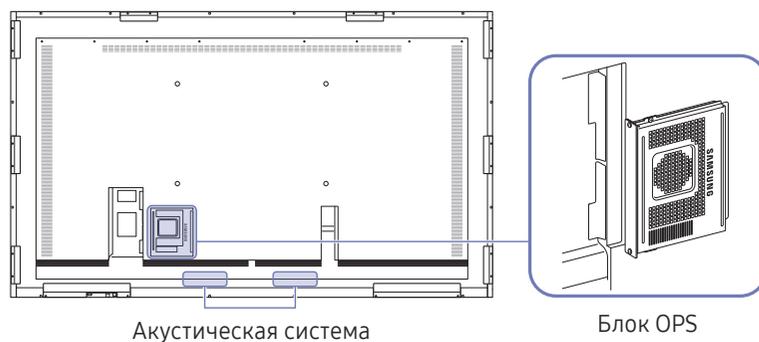
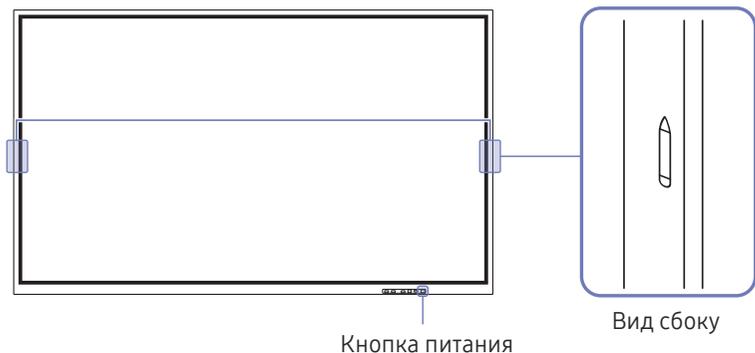


Акустическая система

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

Детали	Описание
	<ul style="list-style-type: none">Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы выключить устройство.<ul style="list-style-type: none"> Индикатор питания горит при выключенном устройстве. Индикатор питания не горит при включенном устройстве.В режиме записи коротко нажмите кнопку питания, чтобы переключиться в режим экранной заставки.Если экран PIP находится в полноэкранном режиме Во весь экран, нажмите кнопку питания, чтобы открыть меню регулировки. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы скрыть меню.
	<ul style="list-style-type: none">Стилус магнитный. Держите его, прикрепив к отмеченному месту.<ul style="list-style-type: none"> A : WM55R, B : WM65R

WM85R

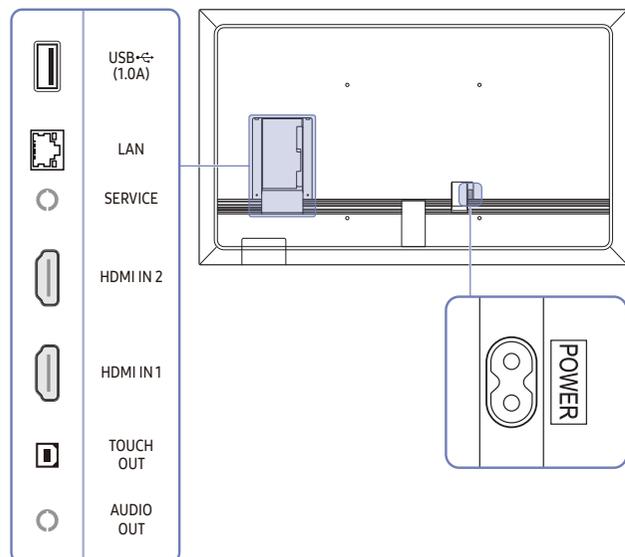


Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

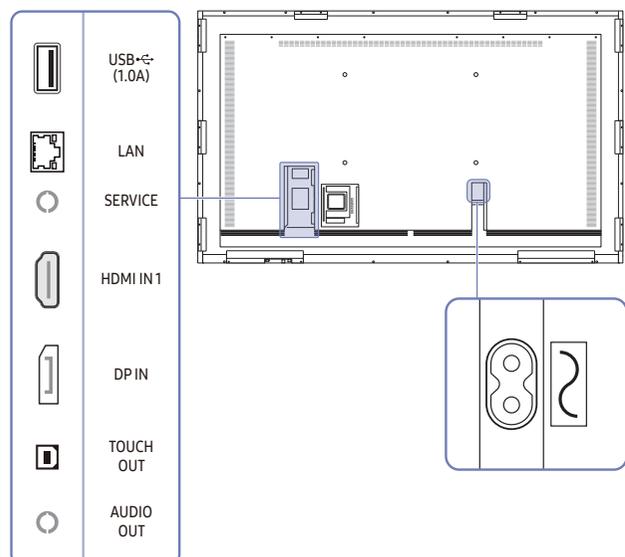
Детали	Описание
Кнопка питания	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы выключить устройство. <ul style="list-style-type: none"> Индикатор питания горит при включенном устройстве. Индикатор питания не горит при выключенном устройстве. В режиме записи коротко нажмите кнопку питания, чтобы переключиться в режим экранной заставки. Если экран PIP находится в полноэкранный режиме Во весь экран, нажмите кнопку питания, чтобы открыть меню регулировки. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы скрыть меню.
	Стилус магнитный. Держите его, прикрепив к отмеченному месту.
Блок OPS	<p>Подключите блок OPS из комплекта поставки к установке и установите стандартный модуль OPS в блок. Блок OPS можно приобрести отдельно.</p> <p> : перед установкой модуля OPS необходимо полностью отключить подачу питания путем отсоединения кабеля питания.</p> <ul style="list-style-type: none"> Термин OPS означает стандарт Open Pluggable Specification компании Intel. Убедитесь, что установка блока OPS выполнена перед установкой устройства. Электропитание OPS: 19В/3,7А

Порты

WM55R / WM65R



WM85R

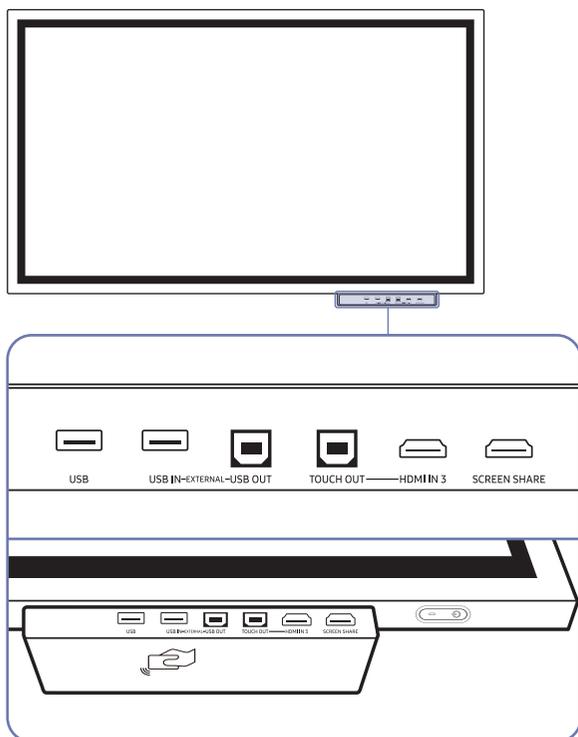


Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

Порты	Описание
USB (1.0A)	Подключение к устройству памяти USB. Порты USB на устройстве принимают макс. постоянный ток, равный 1,0 А. При превышении максимального значения порты USB могут не работать.
LAN	Выполните подключение к сети с помощью кабеля LAN. (10/100 Мбит/с) Используйте кабель кат. 7 (*типа STP) для подключения. *Shielded Twist Pair.
SERVICE	Для специалистов сервисного центра. Данный порт предназначен только для обслуживания и не имеет пользовательской функции. Не подключайте кабель к данному порту.
HDMI IN 2	Подключение к исходному устройству с помощью кабеля HDMI. Только модель WM55R / WM65R.
HDMI IN 1	Подключение к исходному устройству с помощью кабеля HDMI.
DP IN	Подключение к устройству-источнику сигналов с помощью кабеля DP. только модель WM85R.
TOUCH OUT	Обеспечивает возможность сенсорного управления экраном ПК, подключенного через порт HDMI IN 1 или HDMI IN 2. Используйте кабель USB из комплекта поставки для подключения порта TOUCH OUT, расположенного на задней панели устройства, к ПК.
AUDIO OUT	Выводит звук на аудиоустройство через аудиокабель.

Док-станция

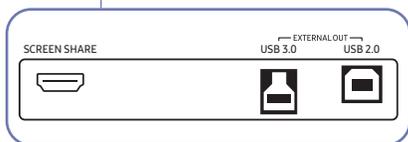
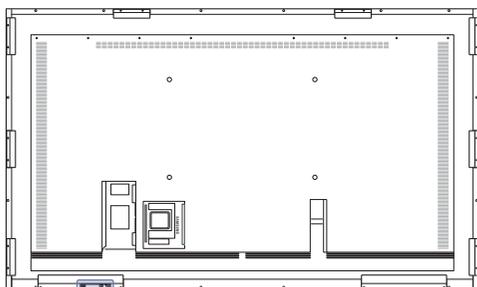
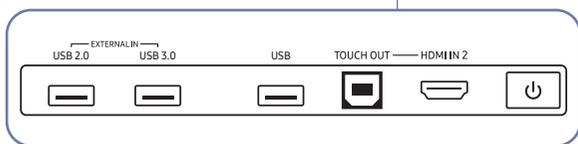
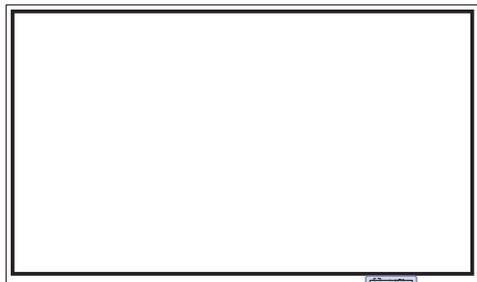
WM55R / WM65R



- ✎ Лотки продаются отдельно. Обратитесь к вашему поставщику для получения помощи в совершении покупки.
- ✎ Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

Порты	Описание
USB	Подключение к устройству памяти USB.
USB IN	Обеспечивает возможность подключения к ПК.
USB OUT	<ol style="list-style-type: none">1 Для подключения устройства к ПК используйте кабель USB между портом USB OUT на устройстве и портом USB на ПК.2 Вставьте устройство хранения USB в порт USB IN.3 Проверить подключенное к лотку USB-устройство можно на ПК.
TOUCH OUT	Обеспечивает возможность сенсорного управления экраном ПК, подключенного через порт HDMI IN 3. Используйте кабель USB из комплекта поставки для подключения порта TOUCH OUT, расположенного на лотке, к ПК.
HDMI IN 3	Порт HDMI для отображения входного сигнала от внешнего источника.
SCREEN SHARE	Порт HDMI для подключения к внешнему дисплею.
	<ul style="list-style-type: none">• Поместите мобильное устройство на панель NFC для подключения.<ul style="list-style-type: none">✎ В режиме записи, метка NFC может автоматически выполнять функции Smart View или Screen Mirroring на мобильном устройстве.✎ Эта функция доступна на мобильных устройствах Samsung с поддержкой версии Android 8.0 Oreo или более поздней.• Поместите карту NFC на панель NFC для автоматического ввода адреса электронной почты.<ul style="list-style-type: none">✎ При создании электронного сообщения адрес электронной почты вводится автоматически, если он считывается с закодированной метки NFC.✎ Для получения инструкций по вводу адреса электронной почты на карту NFC, обратитесь к разделу «Отправка электронных сообщений».

WM85R



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

Порты	Описание
EXTERNAL IN (USB 2.0, USB 3.0)	Обеспечивает возможность подключения к ПК. 1 Используйте USB кабель для подключения порта EXTERNAL OUT (USB 2.0, USB 3.0) к подключенному ПК.
EXTERNAL OUT (USB 2.0, USB 3.0)	2 Подключите устройство USB к порту EXTERNAL IN (USB 2.0, USB 3.0). 3 Соединение между устройством USB и ПК установлено.
USB	Подключение к устройству памяти USB.
TOUCH OUT	Обеспечивает возможность сенсорного управления экраном ПК, подключенного через порт HDMI IN 2. Используйте кабель USB из комплекта поставки для подключения порта TOUCH OUT, расположенного на лотке, к ПК.
HDMI IN 2	Порт HDMI для отображения входного сигнала от внешнего источника.
SCREEN SHARE	Порт HDMI для подключения к внешнему дисплею.

Перед установкой устройства (Руководство по установке)

Данное устройство доступно для установки на стене. Эксклюзивная подставка Samsung (для WM55R) и настенное крепление (для WM65R) доступны для дополнительной покупки.

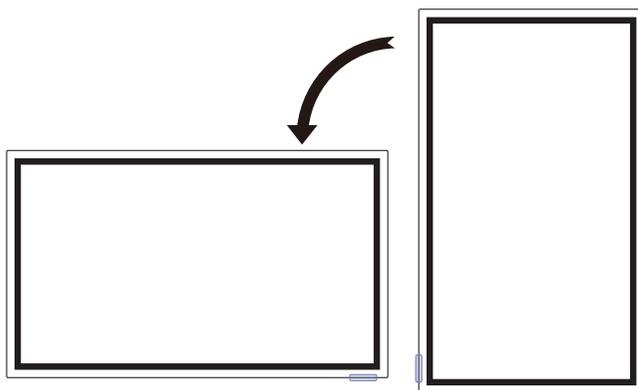
✎ Не устанавливайте и не используйте устройство лицевой стороной вверх. Сенсорные функции могут работать некорректно.

WM55R

Поворот

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

- Чтобы использовать устройство в альбомном режиме, поверните его против часовой стрелки и убедитесь, что после поворота индикатор питания находится справа.



Вентиляция

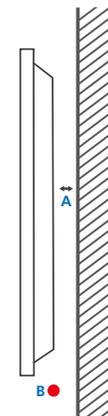
✎ Для получения дополнительных сведений обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung.

Установка на стене, перпендикулярной полу

A Минимальное расстояние — 15 мм

B Температура окружающей среды: 35 °C или ниже

✎ При установке устройства на вертикальной стене расстояние между дисплеем и ее поверхностью, в целях обеспечения необходимой вентиляции, должно составлять не менее 15 мм. Также убедитесь, что температура окружающей среды поддерживается на постоянном уровне и не превышает 35 °C.



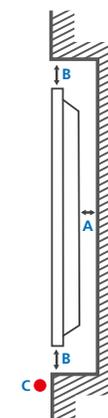
Установка в углублении стены

A Минимальное расстояние — 15 мм

B Минимальное расстояние — 25 мм

C Температура окружающей среды: 35 °C или ниже

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



WM65R

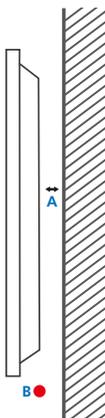
Вентиляция

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

Установка на стене, перпендикулярной полу

A Минимальное расстояние — 0 мм

B Температура окружающей среды: 35 °C или ниже



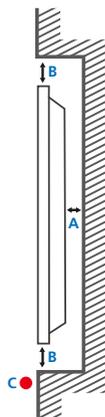
Установка в углублении стены

A Минимальное расстояние — 0 мм

B Минимальное расстояние — 25 мм

C Температура окружающей среды: 35 °C или ниже

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



WM85R

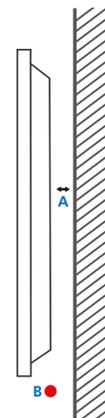
Вентиляция

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

Установка на стене, перпендикулярной полу

A Минимальное расстояние — 15 мм

B Температура окружающей среды: 35 °C или ниже



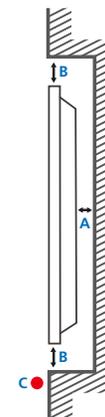
Установка в углублении стены

A Минимальное расстояние — 15 мм

B Минимальное расстояние — 25 мм

C Температура окружающей среды: 35 °C или ниже

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



Установка настенного кронштейна

Установка настенного кронштейна

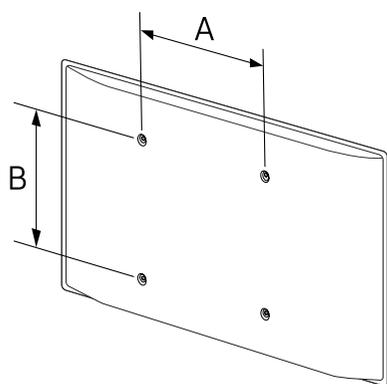
- Комплект для крепления на стену позволяет закрепить устройство на стене.
- Подробная информация об установке настенного кронштейна содержится в инструкции к кронштейну.
- При установке настенного кронштейна рекомендуется проконсультироваться у технического специалиста.
- Samsung не несет ответственности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

Характеристики комплекта для крепления на стену (VESA)

 Настенный кронштейн необходимо закреплять на прочной стене, ориентированной перпендикулярно полу.

В случае крепления устройства на стену свяжитесь с ближайшим агентством.

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



- Комплекты для крепления на стену Samsung сопровождаются подробным руководством по установке и содержат все необходимые для сборки детали.
- Не используйте винты, имеющие длину, превышающую стандартную, или винты, не соответствующие стандартам VESA. Винты, длина которых превышает стандартную, могут вызвать повреждение внутренних частей устройства.
- Настенные кронштейны, не соответствующие стандартам VESA в отношении винтов, могут содержать винты различного вида в зависимости от характеристик кронштейна.
- Не затягивайте винты слишком туго. Это может привести к повреждению устройства, повлечь за собой его падение и вызвать травму. Samsung не несет ответственности за связанные с этим несчастные случаи.
- Samsung не несет ответственности за повреждение устройства или травму в результате использования оборудования, не совместимого со стандартом VESA или кронштейнов без спецификаций, а также в случаях, когда клиент не следует инструкциям по установке.
- Крепление продукта на стену должно производиться двумя людьми. (Четыре или более человек для моделей размером 82 дюйма и более.)
- Стандартные размеры комплектов для крепления на стену приведены в таблице ниже.

Название модели	Расстояния между отверстиями под винты VESA (A x B), мм	Тип винта	Количество
WM55R	400 × 400	M8	4
WM65R			
WM85R			
	600 × 400		

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

Подключение к сети

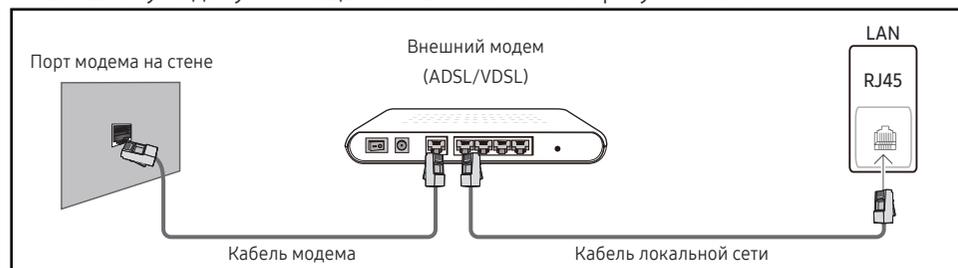
✎ Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.

Настройки сети (проводной)

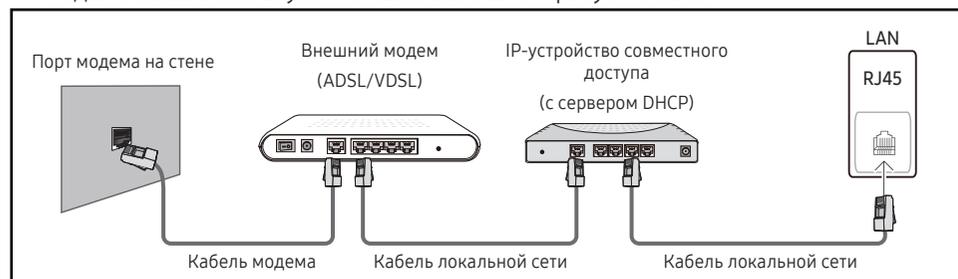
Подключение к проводной сети

Существует три способа подключения устройства к локальной кабельной сети.

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



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



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



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

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

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

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

✎ Модемы ADSL, поддерживающие DHCP, также позволяют использовать статические IP-адреса.

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

Автоматическая настройка Открыть настройки сети (проводная)

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

Автоматическая настройка

- 1 Установите для параметра **Тип сети** значение **Кабель** на странице **Открыть настройки сети**.
- 2 Появится экран тестирования сети и будет проверено подключение к сети.
В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: **«Выполнено! Устройство подключено к Интернету. При наличии проблем с использованием сетевых служб обращайтесь к поставщику услуг Интернета.»**
 -  В случае ошибки соединения проверьте подключение кабеля к порту локальной сети.
 -  Если при автоматической настройке не удастся обнаружить параметры подключения к сети, или если нужно установить соединение вручную, перейдите к следующему разделу (Ручная настройка Open Network Settings (проводная)).

Ручная настройка Открыть настройки сети (проводная)

В офисах компаний могут использоваться статические IP-адреса.

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

Получение параметров подключения к сети

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

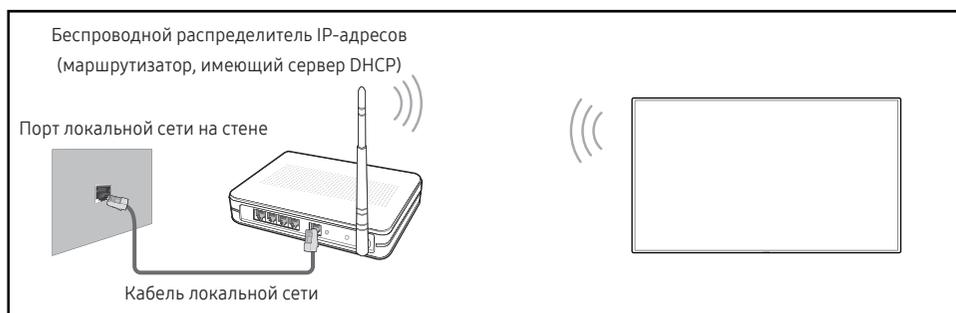
- 1 Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в нижнем правом углу экрана.
- 2 В появившемся контекстном меню выберите команду «Состояние».
- 3 В появившемся диалоговом окне откройте вкладку **Support**.
- 4 На вкладке **Support** нажмите кнопку **Details**. Будут показаны параметры подключения к сети.

Ручная настройка

- 1 Установите для параметра **Тип сети** значение **Кабель** на странице **Открыть настройки сети**.
- 2 Появится экран тестирования сети и запустится процесс проверки. Нажмите кнопку **Отмена**. Процесс проверки будет остановлен.
- 3 Выберите параметр **Настр-ки IP** на экране подключения к сети. Появится экран **Настр-ки IP**.
- 4 Выберите поле ввода текста в верхней части и задайте для **Настройка IP** значение **Ввести вручную**. Повторите процесс ввода в каждом поле **IP-адрес**.
 -  Если установить для параметра **Настройка IP** значение **Ввести вручную**, это автоматически приведет к изменению параметра **Настр. DNS** на **Ввести вручную**.
- 5 По окончании выберите команду **Да** внизу страницы. Появится экран тестирования сети и запустится процесс проверки.
- 6 В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: **«Выполнено! Устройство подключено к Интернету. При наличии проблем с использованием сетевых служб обращайтесь к поставщику услуг Интернета.»**

Настройки сети (беспроводной)

Подключение к беспроводной сети



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

- ✎ Выбирайте свободный канал беспроводного модема или маршрутизатора. Если канал уже используется другим устройством, расположенным поблизости, это вызовет помехи и нарушения соединения.
- ✎ Устройство поддерживает только перечисленные ниже сетевые протоколы безопасности.
Если выбрать режим «Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n» и установить тип шифрования WEP, TKIP или TKIP AES (WPS2Mixed) на точке доступа или беспроводном маршрутизаторе, изделия Samsung не будут поддерживать соединение в соответствии с новыми спецификациями Wi-Fi.
- ✎ Если ваш беспроводной маршрутизатор поддерживает стандарт WPS (Wi-Fi Protected Setup), то имеется возможность установить подключение к сети с помощью конфигурации PBC (Push Button Configuration) или PIN-кода. При использовании WPS осуществляется автоматическая настройка SSID и ключа WPA в обоих режимах.
- ✎ Способы подключения: Подключение к беспроводной сети можно настроить тремя способами.
Автоматическая настройка (с использованием функции автоматического поиска сети), ручная настройка, **Использовать WPS**
- ✎ Данное устройство поддерживает Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP).

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.
- 3 Выберите нужную сеть из списка сетей.
 - ✎ Если нужный беспроводной маршрутизатор не появляется, выберите **Обновить** для повторного поиска.
 - ✎ Если маршрутизатор не удается найти и при повторной попытке, нажмите кнопку **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 выберите **Готово**. 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.
- 7 В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: **«Выполнено! Устройство подключено к Интернету. При наличии проблем с использованием сетевых служб обращайтесь к поставщику услуг Интернета.»**.

Ручная настройка сети (беспроводной)

В офисах компаний могут использоваться статические IP-адреса.

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

Получение параметров подключения к сети

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

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

Ручная настройка

- 1 Установите для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная** на странице **Открыть настройки сети**.
- 2 Функция **Сеть** выполнит поиск доступных беспроводных сетей. По окончании поиска будет показан список доступных сетей.
- 3 Выберите нужную сеть из списка сетей.
 - ✎ 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 выберите **Готово**. 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, 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 **Да** внизу страницы. Появится экран тестирования сети и запустится процесс проверки.
- 11 В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: «**Выполнено! Устройство подключено к Интернету. При наличии проблем с использованием сетевых служб обращайтесь к поставщику услуг Интернета.**».

Использовать WPS

Настройка с помощью Использовать WPS

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

- 1 Установите для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная** на странице **Открыть настройки сети**.
- 2 Выберите пункт **Использовать WPS**.
- 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.
- 4 На экране появится экран подключения, означая, что сеть настроена.

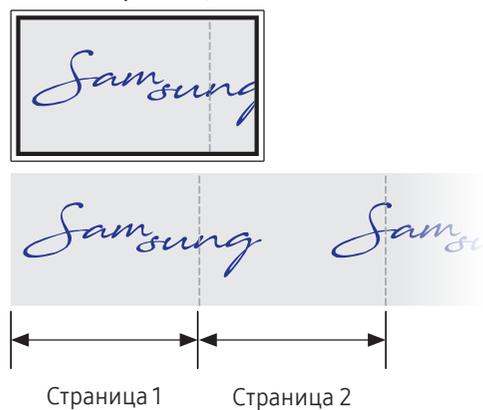
Глава 03

Ввод данных

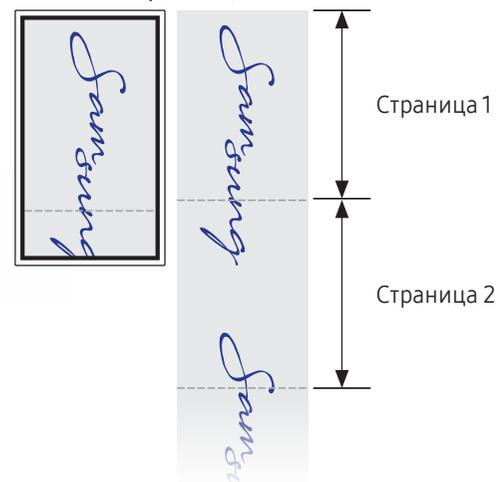
Что означает «Список»?

- «Списками» называются файлы на этом устройстве. «Список» – это файл, состоящий из нескольких страниц.
- Список может содержать до 20 страниц.
 - ✎ Режим **РЕЖИМ КИСТИ** поддерживает только одностраничное отображение.
- Страницы отображаются горизонтально в положении альбомной ориентации и вертикально в положении книжной ориентации.
- ✎ На одном экране вы можете открыть только один список. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу [«Управление списками»](#).

Книжная ориентация

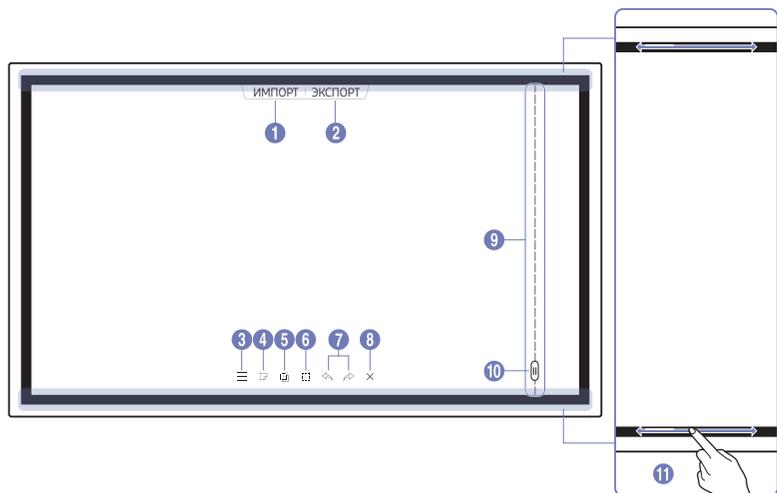


Альбомная ориентация



РЕЖИМ РУЧКИ

Элементы экрана

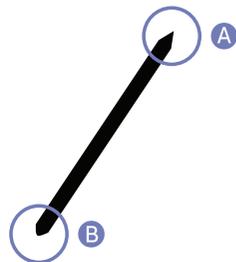


Кнопки	Описание
1 ИМПОРТ	Просмотр экрана мобильного устройства или ПК, подключенного к устройству, или импорт данных, например, изображений, с подключенного USB-устройства или сетевого диска.
2 ЭКСПОРТ	Поделитесь своими творениями различными способами.
3	Управление и изменение списков и настроек.
4	Перемещение или редактирование созданных списков для каждой страницы.
5	Создание области для записей или рисования на экране, которую также можно сохранить как выделенное изображение.
6	Выбор и редактирование / выделение области захвата / отправка по электронной почте / печать содержимого, созданного пером или кистью.
7	Отменить или повторить последнее действие. <ul style="list-style-type: none">• Если обнаружены какие-либо действия по редактированию страницы, такие как добавление, удаление и перемещение страницы, происходит сброс . может быть выполнена до 20 раз для каждого лица.
8	Закрытие текущего списка и создание нового списка.
9 Строка разрыва страницы	Просмотр строк на странице.
10	Прокрутка между страницами.
11 Скроллинг с помощью вращающейся рамки	Прокручивайте черную область для перемещения страниц.

Рисование

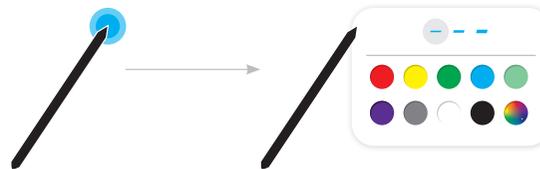
С помощью поставляемого стилуса вы можете сделать любую запись.

- Тонкий наконечник (A): Тип пера
- Утолщенный наконечник (B): Тип маркера



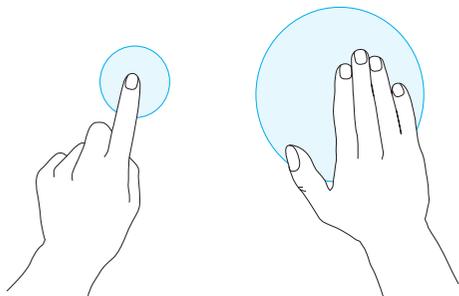
Изменение толщины линии и цвета пера

Вы можете менять цвет пера касанием и удержанием экрана с помощью стилуса.



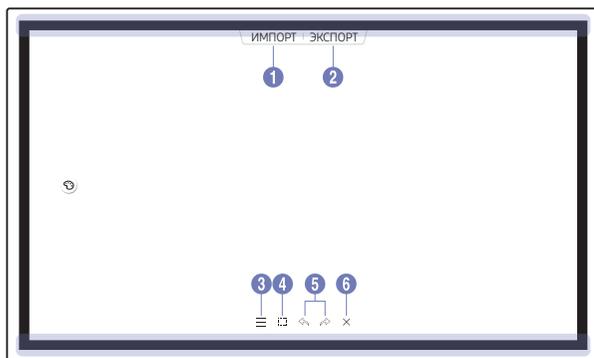
Удаление

Вы можете удалить ваш текст пальцем или ладонью.



РЕЖИМ КИСТИ

Элементы экрана



Кнопки	Описание
1 ИМПОРТ	Просмотр экрана мобильного устройства или ПК, подключенного к устройству, или импорт данных, например, изображений, с подключенного USB-устройства или сетевого диска.
2 ЭКСПОРТ	Поделитесь своими творениями различными способами.
3 ☰	Управление и изменение списков и настроек.
4 □	Выбор и редактирование / выделение области захвата / отправка по электронной почте / печать содержимого, созданного пером или кистью.
5 ↶ / ↷	Отменить или повторить последнее действие. <ul style="list-style-type: none">• Если обнаружены какие-либо действия по редактированию страницы, такие как добавление, удаление и перемещение страницы, происходит сброс ↶ / ↷.  ↶ / ↷ может быть выполнена до 5 раз для каждого лица.
6 ✕	Закрытие текущего списка и создание нового списка.

 Изменения толщины линий в зависимости от области касания экрана применяются сразу же. (WM55R / WM65R: не более 3,5 см, WM85R: не более 5,0 см)

 Рекомендуется использовать кисть.

 Режим **РЕЖИМ КИСТИ** поддерживает только сенсорный ввод.

Изменение режима и цвета кисти

1 Перейдите к пункту  → РЕЖИМ КИСТИ для переключения между режимами АКВАРЕЛЬ и КАРТИНА МАСЛОМ.



2 Коснитесь значка  на экране.

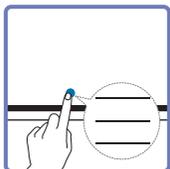
3 Измените или отредактируйте цвет. Выберите нужный значок  /  /  в зависимости от выполняемой задачи.

 После выбора режима **КАРТИНА МАСЛОМ** экран имеет следующий вид.



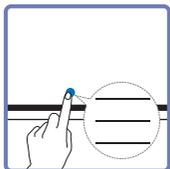
- : высушивание цветов для предотвращения их смешивания.
- : извлечение цвета из выбранной точки.
- : удаление выбранной области.

Управление списками



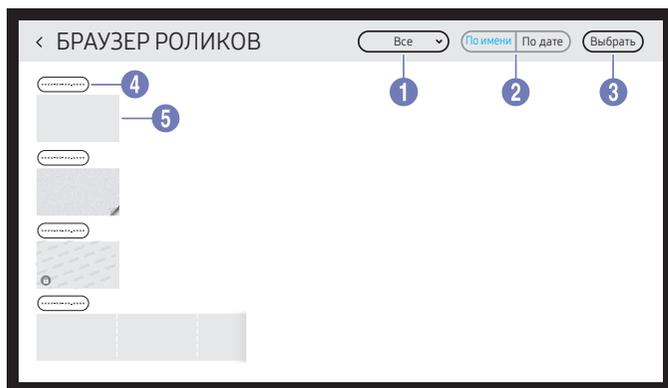
Кнопки	Описание
НОВОЕ	Создание нового списка.
СОХРАНИТЬ	Сохранение текущего списка.
БРАУЗЕР РОЛИКОВ	Открытие, удаление или экспорт сохраненных списков.
РЕЖИМ РУЧКИ / РЕЖИМ КИСТИ	Выбор режима.
ФОРМЫ	Изменение формата фона.  Это меню доступно только в режиме РЕЖИМ РУЧКИ .
БЛОКИРОВКА РОЛИКОВ / РАЗБЛОКИРОВАТЬ	<ul style="list-style-type: none">• БЛОКИРОВКА РОЛИКОВ: введите шестизначный пароль для блокировки текущего списка.• РАЗБЛОКИРОВАТЬ: чтобы разблокировать заблокированный список, введите шестизначный пароль, заданный при блокировке списка.  Незаблокированный текущий список остается таковым, пока его снова не заблокируют.
НАСТРОЙКИ	Вы можете просматривать меню настроек.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	Вы можете просмотреть раздел «Инструкции по применению».

ЭКСПЛОРЕР РОЛИКОВ



→ **БРАУЗЕР РОЛИКОВ**

С помощью эксплорера роликов можно открывать и просматривать ролики, а также ними управлять.

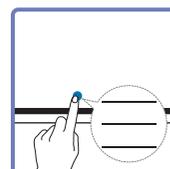


Детали	Описание
1 Все	Список можно просматривать в нужном режиме. <ul style="list-style-type: none"> Все / Режим ручки / Режим кисти
2 По имени ↔ По дате	Настройка порядка сортировки файлов.
3 Выбрать	Выбор нескольких списков для экспорта или удаления.
4 Название файла	Переименование файла.
5 Ролики	Просмотреть и открыть нужный ролик.

Введите шестизначный пароль, чтобы открыть заблокированный список (🔒).

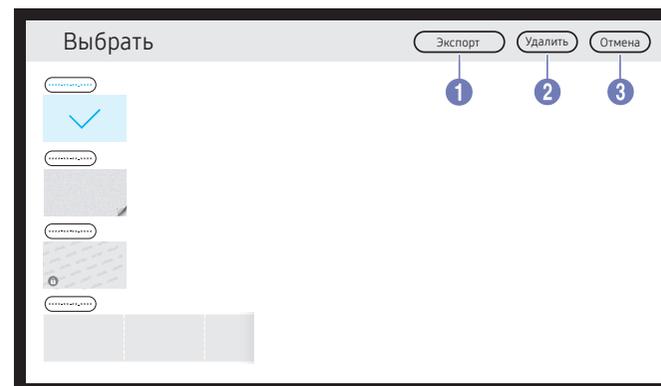
Списки сортируются по последней дате.

Удаление / Экспортирование списков



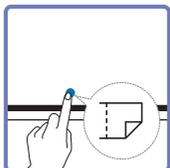
→ **БРАУЗЕР РОЛИКОВ** → **Выбрать**

Вы можете выбрать несколько списков для экспорта или удаления.

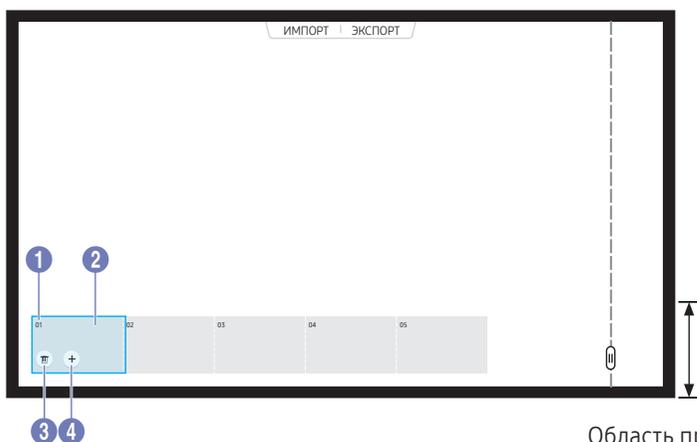


Детали	Описание
1 Экспорт	Вы можете поделиться выбранными списками любым предпочитаемым вами способом. <ul style="list-style-type: none"> Электронная почта (@) / USB (📁) / Сетевой диск (🌐)
2 Удалить	Удаление выбранных списков.
3 Отмена	Отмена выбранного списка.

Просмотр страницы



Вы можете перемещать или редактировать созданные списки для каждой страницы.



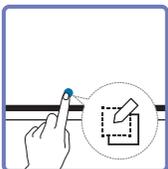
Область просмотра
страницы

 Это меню доступно только в режиме **РЕЖИМ РУЧКИ**.

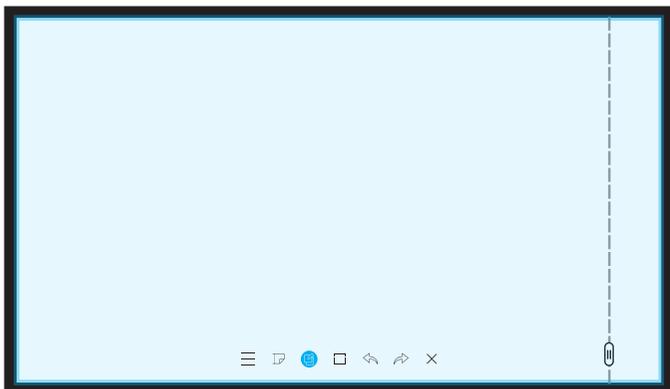
Детали	Описание
1 Номер страницы	Отображение номера страницы.
2 Выделение	Отображение просматриваемой в данный момент страницы. <ul style="list-style-type: none">При нажатии на страницу, ее область выделяется.
3 	Удаление выделенной страницы.
4 	Добавление новой страницы в выделенной области.  Вы можете создать до 20 страниц в одном списке.

 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Выключить/Включить замечания



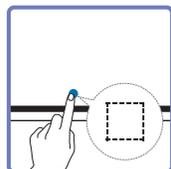
Добавьте слой поверх экрана для записи или рисования. Функция используется для добавления примечания к содержимому из внешнего источника.



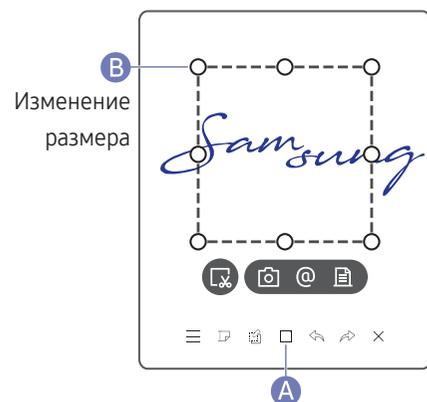
 Это меню доступно только в режиме **РЕЖИМ РУЧКИ**.

- 1 Коснитесь значка , чтобы добавить новый слой с примечанием поверх экрана.
- 2 Добавьте текст примечания на слое.
- 3 Коснитесь значка  и закройте.
 - **Сохранить / Не сохранять / Отмена**

Использование инструментов выбора

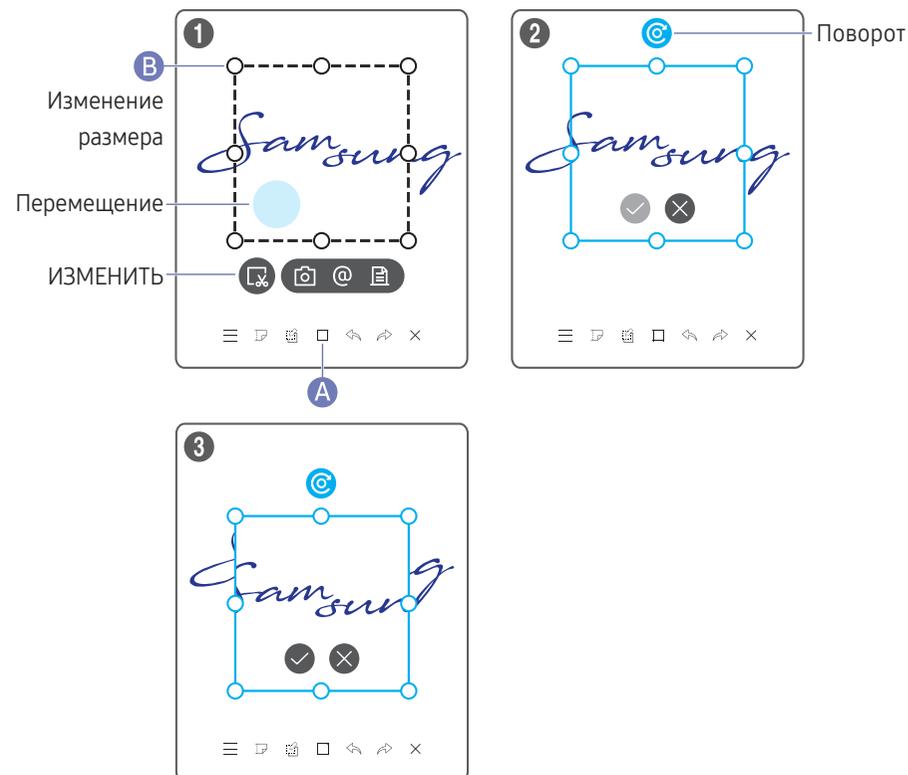


Выбор и редактирование / выделение области захвата / отправка по электронной почте / печать содержимого, созданного пером или кистью. Используйте значок  для перемещения, поворота или изменения размера выделенной области.



Выделение области захвата / отправка по электронной почте / печать

- 1 Коснитесь **A** в нижней части экрана. На экране появится поле выбора.
 -  Перемещайте **B** в поле выбора до достижения нужного размера.
- 2 Выберите область, а затем выберите одну из опций  /  / .
-  Для использования опции отправки по электронной почте или печати устройство должно быть подключено к сети.



Редактирование содержимого, нарисованного пером и кистью

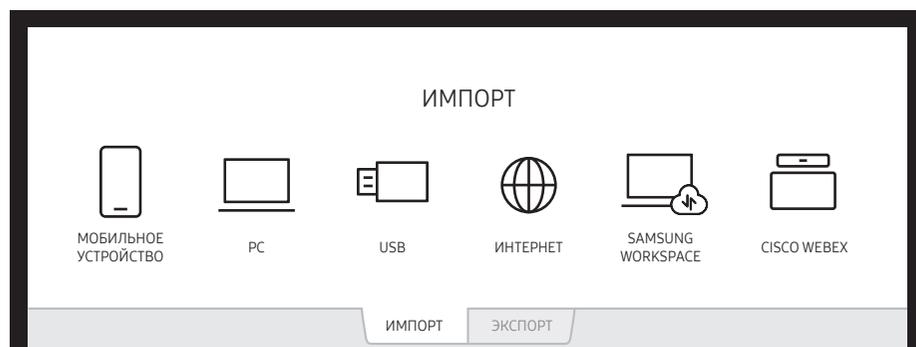
-  Изменения применяются только к содержимому, нарисованному пером и кистью.
- 1 Коснитесь **A** в нижней части экрана. На экране появится поле выбора.
 -  Перемещайте **B** в поле выбора до достижения нужного размера.
 - 2 Коснитесь значка  для включения режима редактирования выбранной области.
 - 3 Переместите, поверните или измените размер выбранной области, а затем коснитесь значка .
 -  Коснитесь значка , чтобы отменить изменения.

Глава 04

ИМПОРТ

Возможен просмотр экрана мобильного устройства или ПК, подключенного к устройству, или импорт данных, например, изображений, с подключенного USB- или сетевого диска.

- Коснитесь **ИМПОРТ** в верхней части экрана, чтобы выбрать нужное устройство.



Значки	Описание
	Отображает экран мобильного устройства с помощью функции Smart View или Screen Mirroring.
	Отображает экран вашего ПК, импортированный при помощи соединения HDMI, DP (поддерживаемые модели: WM85R), OPS (поддерживаемые модели: WM85R) или Wireless Display.
	Импорт видеозаписей, изображений, исходных файлов FLIP или документов из USB-устройства.
	Выполните подключение к сети, чтобы получить доступ к Интернету с устройства, подобно подключению Интернета к ПК.
	Доступ к удаленному компьютеру и вашим рабочим ресурсам с помощью этой функции.
	При первом подключении терминала Cisco WebEx Room Kit Mini выберите ИМПОРТ → PC → HDMI , чтобы создать значок устройства. При нажатии на значок произойдет переключение на режим Cisco WebEx.

- Исходный формат FLIP (.iwb) относится к файлам, сохраненным непосредственно на устройстве и поддерживается только на устройствах FLIP.
- Поддерживаемые форматы видеофайлов: avi, mkv, asf, wmv, .mp4, mov, 3gp, vro, mpg, mpeg, ts, tp, trp, flv, vob, svi, m2ts, mts, .webm, .rmvb
- Поддерживаемые форматы файлов изображений: JPG, BMP, PNG, MPO
- Поддерживаемые форматы документов: DOC, PPT, PDF, XLS, XLSX

Подключение к мобильному устройству

ИМПОРТ → МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

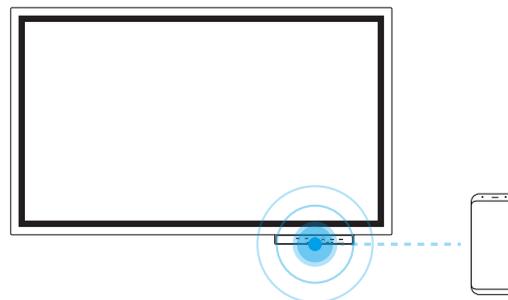
Подключение с помощью Smart View или Screen Mirroring



- 1 На мобильном устройстве перетащите вниз верхнюю строку для того, чтобы запустить приложение Smart View или использовать функцию Screen Mirroring.
 - 2 Выберите это устройство из списка отображенных на экране устройств.
 - Исходным именем устройства является **[FLIP] Samsung WMR Series**.
- Вы можете осуществлять управление мобильным устройством с экрана устройства.
 - Содержимое HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) не будет отображаться на экране, если для параметра **Съемка PIP** установлено значение **Вкл.**

Подключение с использованием NFC-тэгов

- Только модель WM55R / WM65R.
- Эта функция доступна только в том случае, если устройство оснащено лотком (приобретается дополнительно).
- Эта функция доступна на мобильных устройствах Samsung с поддержкой версии Android 8.0 Oreo или более поздней.
- В режиме записи, метка NFC может автоматически выполнять функции Smart View или Screen Mirroring на мобильном устройстве.



- 1 Активируйте функцию NFC на поддерживаемом мобильном устройстве.
 - 2 Поместите мобильное устройство на панель NFC.
- Вы можете осуществлять управление мобильным устройством с экрана устройства.

Подключение через протокол AirPlay

Вы можете использовать протокол AirPlay для отправки видеозаписей со своих устройств Mac или iOS на свой FLIP.

Для начала включите на своем устройстве соединение Wi-Fi и Bluetooth и выберите меню FLIP из AirPlay.

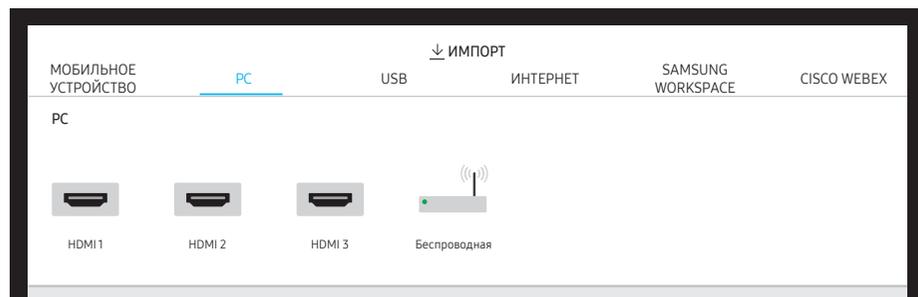
Если элемент меню FLIP не отображается, убедитесь, чтобы оба устройства подключены к одной и той же сети.

- Исходным именем устройства является **[FLIP] Samsung WMR Series**.

Подключение к компьютеру

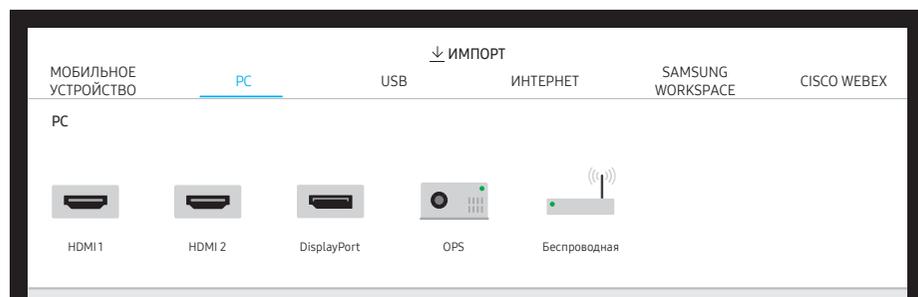
ИМПОРТ → PC

WM55R / WM65R



Параметр HDMI 3 доступен только в том случае, если устройство оснащено лотком (приобретается дополнительно).

WM85R



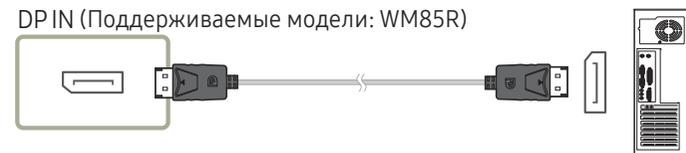
Подключение с использованием кабеля

Компоненты, необходимые для подключения, могут отличаться в зависимости от модели.

1 Подключите устройство к ПК, используя кабель HDMI, DP (поддерживаемые модели: WM85R).

Содержимое HDCP не будет отображаться на экране, если для параметра **Съемка PIP** установлено значение **Вкл.**

Если экран погас, отключите параметр **Съемка PIP**, т.к. некоторые видеокарты могут автоматически поддерживать HDCP.



2 Выберите **ИМПОРТ** → **PC** → **HDMI, DisplayPort** (поддерживаемые модели: WM85R) в верхней части экрана.

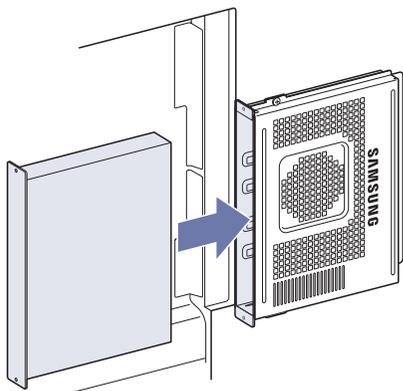
3 Для осуществления управления ПК с экрана устройства, подключите поставляемый USB-кабель к порту **TOUCH OUT** устройства.

При использовании в многоэкранном режиме, убедитесь, что в качестве основного дисплея установлен FLIP.



Подключение с использованием OPS

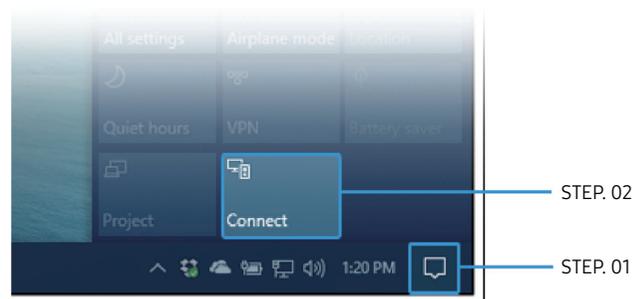
 только модель WM85R.



Сенсорный экран может работать неправильно при использовании исходных параметров OPS Windows. Подключите мышь и клавиатуру к OPS для работы при использовании исходных параметров.

Подключение с помощью функции Wireless Display

 Эта функция доступна только на ПК, осуществляющих поддержку функции Wireless Display.



- 1 Выберите **Центр поддержки** или **Устройства** в области уведомлений на панели задач вашего ПК.
- 2 Нажмите **Подключить** или **Проект** и выберите устройство **[Flip] Samsung WMR Series** для того, чтобы завершить подключение.

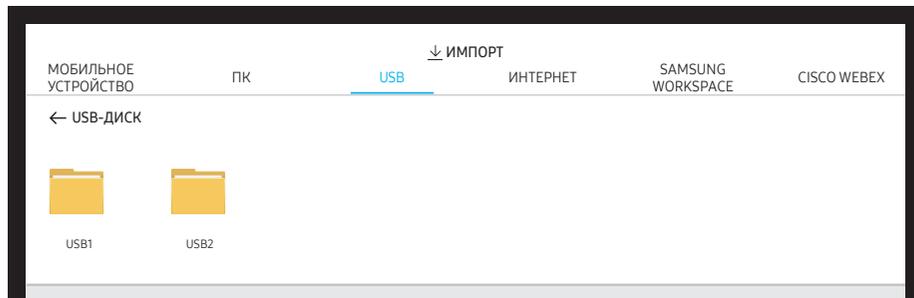
 Процедура подключения может отличаться в зависимости от ПК.

 После установления соединения **Wireless Display** вы можете управлять экраном ПК из экрана устройства.

 Эта функция доступна только в версиях Windows 10.

Импорт из USB-устройства

ИМПОРТ → USB



Подключите внешний кабель HDD или USB-накопитель.

 Импорт видеозаписей, изображений, исходных файлов FLIP (.iwb) или документов.

Подключение к Интернету

ИМПОРТ → ИНТЕРНЕТ

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

Съемка, перемещение или просмотр окна браузера в полноэкранном режиме.

 Определенная страница может не отображаться или не работать из-за проблем с совместимостью.

Прочтите эту информацию перед использованием функции ИНТЕРНЕТ

Прочтите эту информацию перед использованием функции ИНТЕРНЕТ.

- Функция загрузки файлов не поддерживается.
- Функция **ИНТЕРНЕТ** 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 закладок или журналов, 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 **ИНТЕРНЕТ**-браузера не гарантируется.

Подключение к SAMSUNG WORKSPACE

ИМПОРТ → SAMSUNG WORKSPACE

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

- **УДАЛЕННЫЙ ПК:** Эта функция позволяет подключить ваше устройство к удаленному ПК или «облачному» серверу.
 - ✎ Поддерживаются только ПК или облачные серверы, работающие на macOS / Windows 7 Pro или более поздних версиях.
- **СЕТЕВОЙ ДИСК:** Подключение к сетевому накопителю для передачи файлов.
 - ✎ Вы можете зарегистрировать сетевой накопитель, пока сеть подключена. Для получения информации по подключению к сети, смотрите раздел [«Подключение к сети»](#).
 - ✎ Вы можете зарегистрировать учетную запись сетевого накопителя на  → **НАСТРОЙКИ** → **Подключить** → **Дополнительные параметры** → **Сетевой диск** → **Добавить учетную запись**. Для того, чтобы зарегистрировать учетную запись сетевого накопителя, вам нужно ввести **Адрес, Имя польз.** и **Пароль**. Для регистрации учетной записи в сетевом накопителе, смотрите раздел [«Добавить учетную запись»](#) в **Сетевой диск**.
 - ✎ Импорт видеозаписей, изображений, исходных файлов FLIP (.iwb) или документов.
- **Office 365:** Обеспечивает доступ к функциям пакета Microsoft **Office 365**.
- **VMware Horizon:** Корпоративные клиенты, использующие инфраструктуру VMware, могут получить доступ к **VMware Horizon**.

Подключение к CISCO WEBEX

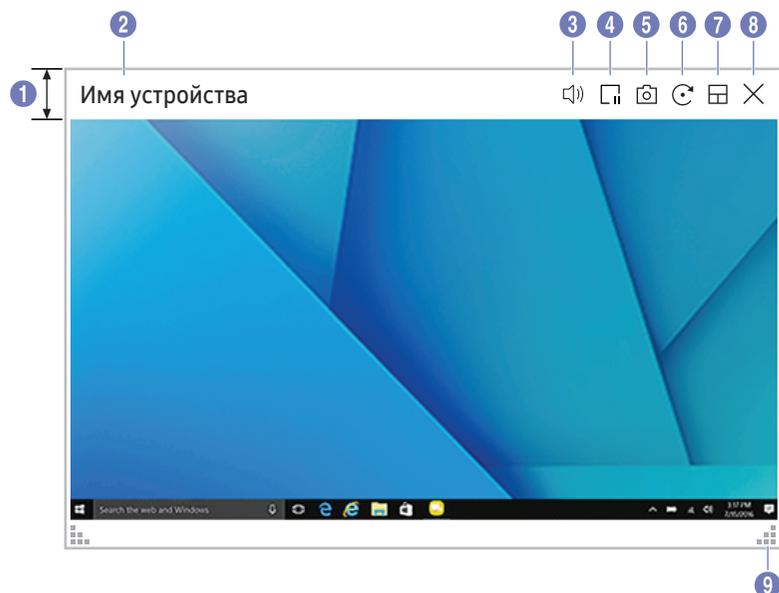
После подключения терминала CISCO WebEx Room Kit Mini на экране **ИМПОРТ** появится значок **CISCO WEBEX**.

Режим CISCO WebEx всегда запускается в полноэкранном режиме и поддерживает только функцию CISCO WebEx.

В режиме CISCO WebEx можно переключиться в режим поворота экрана, используя значок «Повернуть».

- ✎ Однако, если установка терминала проводится впервые, для его подключения следует выбрать **ИМПОРТ** → **PC** → **HDMI**.

Окно Источник



✎ Доступные функции могут отличаться в зависимости от параметра PIP.

Окно источника появляется при подключении ПК или мобильного устройства к изделию.

Детали	Описание
1 Строка меню	Перетащите окно источника на нужное место.
2 Имя устройства	Просмотр имени подключенного устройства.
3 	Проверьте настройки громкости.
4 	Приостановка отображения данных на экране ввода.
5 	Фиксирование окна источника. ✎ Эта функция недоступна, если для параметра Съемка PIP установлено значение Выкл.
6 	Перемещение окна источника. ✎ Эта функция доступна на мобильных устройствах Samsung с поддержкой версии Android 8.0 Oreo или более поздней.
7 	Изменение положения экрана ввода или просмотр в полноэкранном режиме. •  ✎ Когда устройство находится в положении книжной ориентации, полноэкранный режим поддерживается только на мобильных устройствах Samsung версий Android 8.0 Oreo или более поздних. ✎ Изображения значков приведены только для справки о расположении. Размер экрана может отличаться от того, который показан на рисунке.
8 	Заккрытие окна просмотра.
9 	Изменение размера окна источника.

Просмотр документа

Отображает документ, выбранный для импорта с USB-устройства или сетевого накопителя.

 Поддерживаемые форматы документов: DOC, PPT, PDF, XLS, XLSX



Детали	Описание
 Строка меню	Перетащите строку меню, чтобы переместить окно просмотра.
 Название файла	Название просматриваемого в данный момент файла.
 	Проверьте настройки громкости.
 	Снимок экрана просмотра.
 	Изменение положения экрана ввода или просмотр в полноэкранном режиме. <ul style="list-style-type: none"> 
 	Закрытие окна просмотра.
 	Коснитесь значка  для перемещения между страницами.
 	Изменение размера окна просмотра.

 Доступные функции могут отличаться в зависимости от параметра PIP.

Просмотр изображения



Выберите файл для импорта с USB-устройства или сетевого накопителя.

Детали	Описание
1 Строка меню	Перетащите строку меню, чтобы переместить окно просмотра.
2 Название файла	Название просматриваемого в данный момент файла.
3 	Снимок экрана просмотра изображения.
4 	Вставка изображения в список путем касания значка  .
5 	Поворот изображения.
6 	Изменение положения экрана ввода или просмотр в полноэкранном режиме. • 
7 	Закрытие окна просмотра.
8 	Изменение размера окна просмотра.

 Доступные функции могут отличаться в зависимости от параметра PIP.

Просмотр видеозаписей



✎ Доступные функции могут отличаться в зависимости от параметра PIP.

Выберите видеофайл, который требуется импортировать с USB-устройства или сетевого устройства, и воспроизвести.

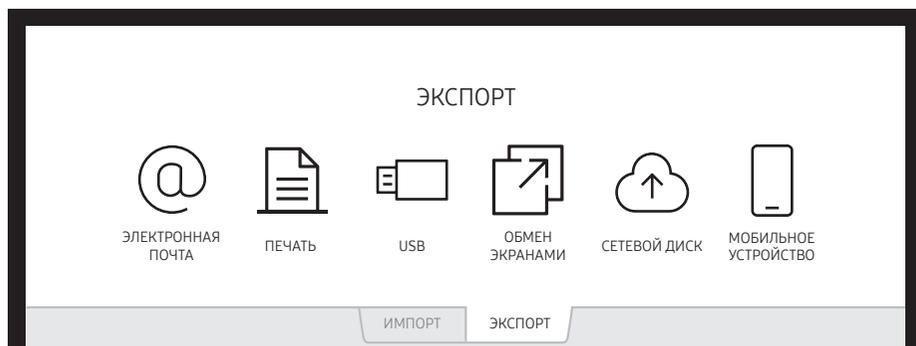
✎ Поддерживаемые форматы видеофайлов: avi, mkv, asf, wmv, .mp4, mov, 3gp, vro, mpg, mpeg, ts, tp, trp, flv, vob, svi, m2ts, mts, .webm, .rmvb

Детали	Описание
1	Перетащите строку меню, чтобы переместить окно просмотра.
2	Название просматриваемого в данный момент файла.
3	Проверьте настройки громкости.
4	Поворот экрана воспроизведения видеозаписей.
5	Изменение положения экрана ввода или просмотр в полноэкранном режиме. •
6	Закрытие окна просмотра.
7	Воспроизведение или приостановка воспроизведения видеозаписей.
8	Покадровая навигация по видеозаписи и просмотр сведений о времени воспроизведения.
9	Изменение размера окна просмотра.

Глава 05

ЭКСПОРТ

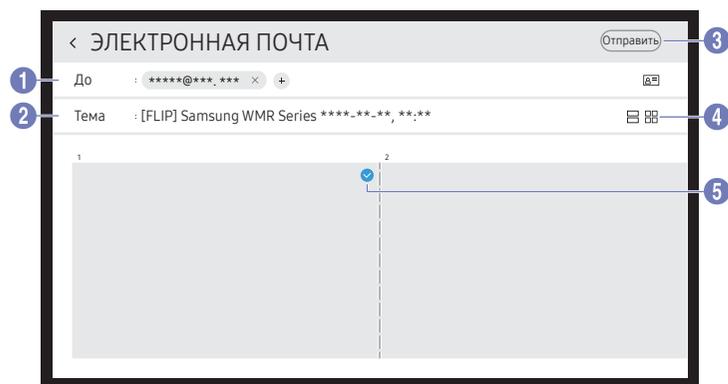
Вы можете экспортировать созданные списки разными способами.



Значки	Описание
	Отправьте ваши созданные списки с помощью электронной почты.
	Распечатайте ваши созданные списки.
	Экспортируйте ваши созданные списки на подключенное USB-устройство.
	Общий доступ к экрану для выбранных устройств.
	Экспортируйте ваши созданные списки на зарегистрированный и подключенный сетевой накопитель.
	Отправьте список на мобильное устройство.

Отправка электронных сообщений

ЭКСПОРТ → ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА



Для того, чтобы отправить ваши созданные списки с помощью электронной почты, сначала зарегистрируйте учетную запись электронной почты.

Вы можете зарегистрировать вашу учетную запись электронной почты на **НАСТРОЙКИ** → **Подключить** → **Дополнительные параметры** → **Электронная почта**.

Если для параметра **Проверка подлинности отправителя** выбран вариант **Личная учетная запись** или **Личная учетная запись (LDAP)** в меню **НАСТРОЙКИ** → **Подключить** → **Дополнительные параметры** → **Электронная почта**, каждый раз при отправке электронного сообщения вам необходимо подтверждать подлинность вашей учетной записи. Смотрите ниже.

- Когда для **Проверка подлинности отправителя** задано значение **Личная учетная запись**, любой, обладающий учетной записью электронной почты на этом почтовом сервере (**Имя сервера SMTP** и **Номер порта SMTP**), может отправлять электронные сообщения. Обратите внимание, что отправитель должен предоставить идентификатор и пароль учетной записи SMTP, а также адрес отправителя для каждого сообщения электронной почты.

- Если для **Проверка подлинности отправителя** задано значение **Учетная запись по умолчанию**, то можно использовать сохраненные на **Учетная запись по умолчанию** идентификатор и пароль SMTP для отправки электронных сообщений. (Адрес отправителя обычно совпадает с идентификатором SMTP, за некоторыми исключениями в зависимости от SMTP-сервера.)
- Для получения информации SMTP, необходимой для регистрации почтового сервера, свяжитесь с администратором вашего почтового сервера.
- Если для параметра **Проверка подлинности отправителя** выбран вариант **Личная учетная запись (LDAP)**, используйте ту же учетную запись и пароль, что и для своей учетной записи **LDAP**.

Файлы, сохраненные как специальные файлы, конвертируются в формат PDF при отправке.

Детали	Описание
1 До	<p>Введите электронный адрес получателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> Нажмите + и введите текст, используя виртуальную клавиатуру. <ul style="list-style-type: none"> Нажмите ↵ на виртуальной клавиатуре для того, чтобы ввести текст в режиме рукописного ввода текста. Поиск получателя в Локальная адресная книга или на сервере LDAP. Рекомендуется оснастить устройство лотком (дополнительная покупка), позволяющем автоматически вводить адрес путем добавления метки на карту NFC или наклейку, содержащие информацию. <ul style="list-style-type: none"> Только модель WM55R / WM65R. 📍: объяснение местоположения отметки на карте NFC. Используя приложение NFC Writing App на мобильном устройстве, ПК и т. д., зарегистрируйте адрес электронной почты с помощью NDEF Standard <Text> Record Type на карте NFC Forum Type 2 Card, продаваемой на рынке.
2 Тема	Тема электронного письма автоматически устанавливается на имя устройства и текущую дату.
3 Отправить	Отправить сообщение по электронной почте.
4  / 	Изменить режим отображения страницы на список для отправки.
5 	Выбрать страницы для отправки.

Печать

Для активирования функции печати вам необходимо задать настройки **Сервер печати** и **Установка часов**.

Перед установкой **Сервер печати** убедитесь, что устройство и принтер подключены к одной сети.

На подключенном ПК также необходимо установить Flip Printing Software.

 Для получения информации по подключению к сети, смотрите раздел «[Подключение к сети](#)».

 Вы можете настроить **Сервер печати** в разделе  → **НАСТРОЙКИ** → **Подключить** → **Дополнительные параметры** → **Сервер печати**.

 Вы можете настроить **Установка часов** в разделе  → **НАСТРОЙКИ** → **Система** → **Время** → **Установка часов**.

 ПО Flip Printing Software доступно на сайте
– <http://displaysolutions.samsung.com>
– <http://www.samsung.com>

 Устройства передачи файлов, такие как виртуальные принтеры (PDF, XPS, One note и т.д.) или факсимильные аппараты, не поддерживаются. Поддерживаются только печатные принтеры.

 Для печати используется размер бумаги только формата A4.

Установка Flip Printing Software

Следуйте указаниям на экране для установки Flip Printing Software.

 Продолжительность установки составляет около 10 минут и зависит от функциональности вашего ПК.

Требования к установке ПК

- Поддерживаемые операционные системы:
Windows 7(32/64 бит), Windows 10(32/64 бит), MAC
 -  В ходе установки программного обеспечения, убедитесь в наличии установленных критически важных обновлений Windows. Обновите Windows до последней версии перед началом установки.
 -  Для версии Windows 7 убедитесь в наличии установленного Service Pack 1.

Установка принтера

После завершения установки программы Flip Printing Software выполните следующие настройки в меню экрана устройства.

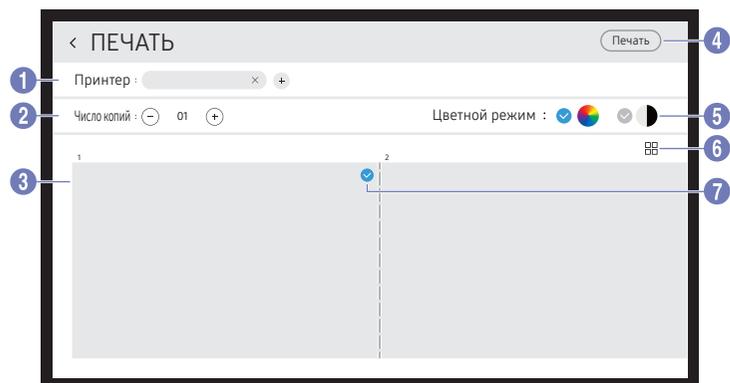
Автоматическая установка

- 1 Выберите  → **НАСТРОЙКИ** → **Подключить** → меню **Дополнительные параметры**.
- 2 Выберите **Сервер печати** → **Подключиться к серверу** → **Авто**.

Установка в ручном режиме

- 1 Выберите  → **НАСТРОЙКИ** → **Подключить** → меню **Дополнительные параметры**.
- 2 Выберите **Сервер печати** → **Подключиться к серверу** → **Ручной**, а затем введите адрес **IP сервера** компьютера, на котором установлена программа Flip Printing Software.

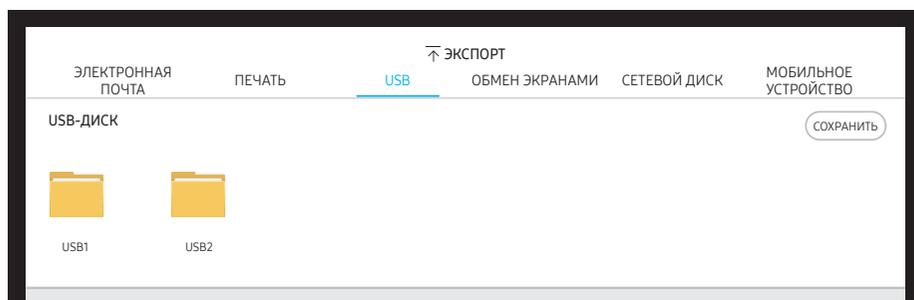
ЭКСПОРТ → ПЕЧАТЬ



Детали	Описание
1 Принтер	Отображение списка подключенных принтеров. Выбор принтера для печати списка.
2 Число копий	Установка количества копий.
3 Область предварительного просмотра печати	Предварительный просмотр списка для печати.
4 Печать	Запуск печати.
5 Цветной режим	Выбор цвет печати списка.
6  / 	Изменить режим просмотра страницы для печати списка.
7 	Выбрать страницы для печати.

Экспорт на USB-устройство

ЭКСПОРТ → USB

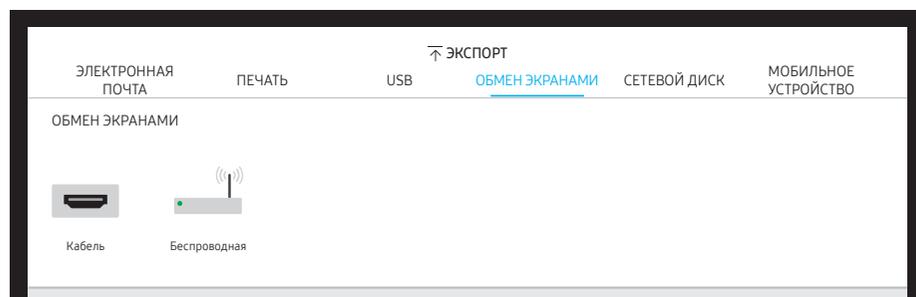


Подключите внешний кабель HDD или USB-накопитель.

 На устройстве файлы сохраняются в двух версиях (в форматах IWB и PDF).

Общий доступ к экрану

ЭКСПОРТ → ОБМЕН ЭКРАНАМИ



Общий доступ к экрану для выбранных устройств.

Подключение при помощи кабелей HDMI

- 1 Используйте кабель HDMI для подключения порта SCREEN SHARE к внешнему дисплею.
- 2 В верхней части экрана выберите **ЭКСПОРТ** → **ОБМЕН ЭКРАНАМИ** → **Кабель**.
 - ✎ WM55R / WM65R: Если ПК подключен к порту HDMI IN 3, расположенному на лотке (приобретается дополнительно), настройка которого не выполнена, то экран ПК отображается на дисплее.
 - ✎ WM85R: Если ПК подключен к порту HDMI IN 2, расположенному на лотке, настройка которого не выполнена, то экран ПК отображается на дисплее.
- 3 Экран отображается на дисплее.

- ✎ Эта функция поддерживает только UHD (50 Гц / 60 Гц) и FHD (50 Гц / 60 Гц).
 - ✎ Некоторые устройства могут не поддерживать частоту 50 Гц в зависимости от подключенного внешнего дисплея.
- ✎ Экран может мигать один или два раза при первом подключении или при изменении состояния устройства WMR или источника.
- ✎ Если какое-либо устройство не работает, измените разрешение экрана для порта **ОБМЕН ЭКРАНАМИ**. (⊖ → **НАСТРОЙКИ** → **Изображение** → **Разрешение обмена экранами (проводное подключение)**)
- ✎ Если выход UHD или FHD1 не доступен для внешнего устройства из-за несовместимости, установите для параметра **Разрешение обмена экранами (проводное подключение)** настройку **FHD2**.
- ✎ Подключение **ОБМЕН ЭКРАНАМИ** при помощи кабелей HDMI оптимизировано для прямого подключения к дисплеям Samsung.

Беспроводное подключение

В верхней части экрана выберите **ЭКСПОРТ** → **ОБМЕН ЭКРАНАМИ** → **Беспроводная**, а затем выберите устройство, разрешенное для общего доступа к экрану.

- ✎ Функция **ОБМЕН ЭКРАНАМИ** наилучшим образом работает при использовании FLIP в альбомной ориентации.
- ✎ Устройства должны поддерживать получение Screen Mirroring для трансляции экрана при помощи функции **ОБМЕН ЭКРАНАМИ**.

Кнопки	Описание
Смена устр.	Настройка устройств, разрешенных для общего доступа к экрану.
Разъединить	Отменить общий доступ.

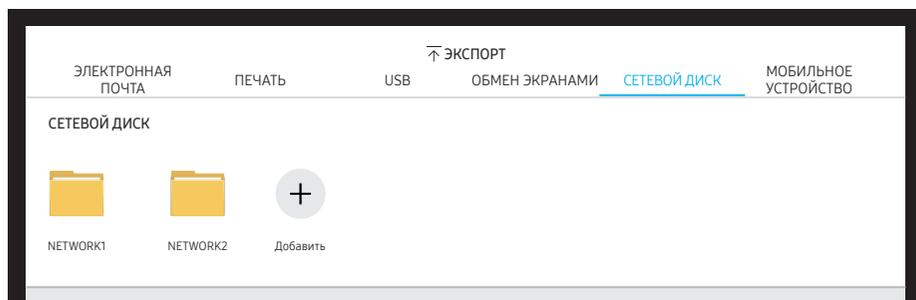
Порядок подключения через протокол Apple AirPlay

- ✎ Он будет доступен только в том случае, если вы согласитесь с условиями.

Подключите свое устройство FLIP и свой iPhone, iPad или Mac к одной и той же точке доступа.

Экспорт из сетевого накопителя

ЭКСПОРТ → СЕТЕВОЙ ДИСК



Подключение к сетевому накопителю для сохранения файлов.

- ✎ Вы можете зарегистрировать сетевой накопитель, пока сеть подключена.
Для получения информации по подключению к сети, смотрите раздел «[Подключение к сети](#)».
- ✎ Вы можете зарегистрировать учетную запись сетевого накопителя на  → **НАСТРОЙКИ** → **Подключить** → **Дополнительные параметры** → **Сетевой диск** → **Добавить учетную запись**.
Для того, чтобы зарегистрировать учетную запись сетевого накопителя, вам нужно ввести **Адрес**, **Имя польз.** и **Пароль**.
Для регистрации учетной записи в сетевом накопителе, смотрите раздел «[Добавить учетную запись](#)» в **Сетевой диск**.
- ✎ На устройстве файлы сохраняются в двух версиях (в форматах IWB и PDF).

Отправка на мобильное устройство

ЭКСПОРТ → МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Просмотр экрана устройства с мобильного устройства.

✎ Функция обмена доступна только для списков, активных на данный момент.

Загрузите приложение Samba-клиент на мобильное устройство и введите следующую информацию, которую можно найти на экране устройства.

- **Название Wi-Fi, Пароль Wi-Fi, IP-адрес сервера**

Глава 06

Меню

☰ → НАСТРОЙКИ

Подключить

2-е	3-е	Описание
Сеть		Настройка сети на вашем устройстве.
	Состояние сети	Проверка текущего состояния сети и статуса подключения к Интернету.
	Открыть настройки сети	Настройка сетевых параметров для подключения к доступной сети.
	Сброс настроек сети	Восстановить настройки сети до заводских значений по умолчанию.
Диспетчер внешних устройств	Диспетчер устройств ввода	Настройка клавиатур, используемых с Signage. Вы можете добавить клавиатуры и задать их настройки. <ul style="list-style-type: none">• Список устройств Bluetooth• Настройки клавиатуры• Настройки мыши
	Диспетчер подключенных устройств	Разрешение устройствам, например, смартфонам и планшета, подключенным к локальной сети, обмениваться содержимым с вашим устройством Signage. <ul style="list-style-type: none">• Уведомление о доступе• Список устройств
	Anynet+(HDMI-CEC)	Включение или выключение Anynet+ (HDMI-CEC) <ul style="list-style-type: none">• Выкл. (●) / Вкл. (●)

2-е	3-е	Описание
Настройки Apple AirPlay		<p>Используйте Apple AirPlay для потоковой передачи содержимого со своего iPhone, iPad или Mac на экран FLIP.</p> <p> Подключите свое устройство FLIP и свой iPhone, iPad или Mac к одной и той же действующей точке доступа, и прежде чем приступить к их использованию, согласитесь с условиями.</p>
Дополнительные параметры	Электронная почта	<p>Настройка учетной записи электронной почты для отправки электронных сообщений.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Имя сервера SMTP: адрес сервера SMTP • Номер порта SMTP: порт сервера SMTP • SSL/TLS: Включение или отключение функции SSL/TLS • Проверка подлинности отправителя: выбор режима аутентификации, который будет использован при отправке электронных сообщений <ul style="list-style-type: none"> – Личная учетная запись / Учетная запись по умолчанию / Личная учетная запись (LDAP) • Учетная запись по умолчанию: учетная запись SMTP по умолчанию • Пароль: Пароль для учетной записи SMTP по умолчанию • Адрес электронной почты отправителя: адрес электронной почты отправителя • Адрес получателя: выбор опций для управления электронными адресами после успешной отправки электронных сообщений <ul style="list-style-type: none"> – Автосохранение / Не сохранять / Удалить все • Локальная адресная книга: Импорт контактов из USB-устройства или их удаление. <ul style="list-style-type: none"> – Импорт / Удалить <p> Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу «Импорт контактов из Локальная адресная книга».</p>

Импорт контактов из Локальная адресная книга

Чтобы воспользоваться FLIP **Локальная адресная книга**, сперва необходимо **Импорт** контакты CSV-файл, используя USB-устройство.

1 **Использовать LDAP:** Настройка параметра **Не использовать**.

☰ → **НАСТРОЙКИ** → **Подключить** → **Дополнительные параметры** → Введите пароль → **LDAP** → **Настройка подключения LDAP** → **Использовать LDAP** → **Не использовать**

2 Укажите подробные сведения ниже меню **Электронная почта**.

☰ → **НАСТРОЙКИ** → **Подключить** → **Дополнительные параметры** → Введите пароль → **Электронная почта**

3 Отредактируйте и сохраните **Локальная адресная книга** на USB-устройстве.

Создайте список контактов в соответствии с указанной ниже структурой и сохраните его в корневом каталоге под названием RecentSearchList.csv.

– СтруктураRecentSearchList.csv (пример)

emailid1@samsung.com	Name1	Level1	Team1	Company1
emailid2@samsung.com	Name2	Level2	Team2	Company2
emailid3@samsung.com	Name3	Level3	Team3	Company3

4 Подключите USB-устройство к FLIP, чтобы импортировать контакты.

☰ → **НАСТРОЙКИ** → **Подключить** → **Дополнительные параметры** → Введите пароль → **Электронная почта** → **Локальная адресная книга** → **Импорт**

✎ USB-устройство и его содержимое может не распознаваться надлежащим образом при использовании удлинительного USB-кабеля. (Концентраторы USB не поддерживаются.)

✎ Не извлекайте USB-устройство во время загрузки.

✎ Если подключено более двух USB-устройств, часть из них может быть не распознана.

✎ USB-устройства, требующие более высокой эксплуатационной мощности, необходимо подключить к порту USB  (1.0A) на задней стороне.

✎ Файловая система поддерживает форматы FAT, exFAT и NTFS.

Использование контактов из Локальная адресная книга

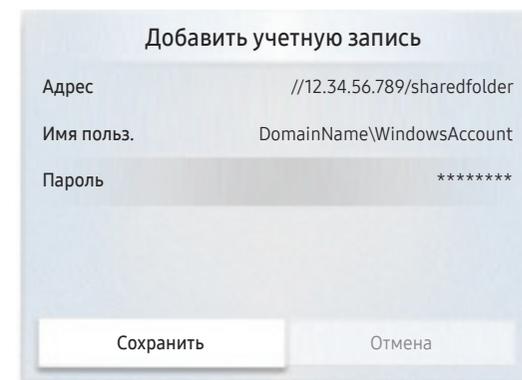
Автоматический поиск и рекомендации из списка контактов при выборе получателя(-ей) в **ЭКСПОРТ** → **ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА**.

✎ Для использования этой функции необходимо задать подробные настройки в меню **Электронная почта**.

Удаление контактов из Локальная адресная книга

☰ → **НАСТРОЙКИ** → **Подключить** → **Дополнительные параметры** → Введите пароль → **Электронная почта** → **Локальная адресная книга** → **Удалить**

2-е	3-е	Описание
Дополнительные параметры	Сервер печати	<p>Настройка Сервер печати для использования функции печати.</p> <p> Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу «Печать».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подключиться к серверу <ul style="list-style-type: none"> – Авто: просмотр и выбор сервера из списка доступных IP-адресов серверов ПК с установленным программным обеспечением Flip Printing Software. – Ручной: введите IP сервера ПК с установленным программным обеспечением Flip Printing Software. • IP сервера: введите IP сервера ПК с установленным программным обеспечением Flip Printing Software. • Сервер Порт: введите Сервер Порт ПК с установленным программным обеспечением Flip Printing Software.
	Сетевой диск	<p>Добавление или редактирование учетных записей в сетевом накопителе. Если вам не удастся подключиться к сетевому накопителю, обновите SAMBA на ПК до последней версии.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Добавить учетную запись: Добавление новых учетных записей в сетевом накопителе. К сетевому накопителю возможно добавление только Samba. <p> Поддерживается SAMBA 2.0 или более поздняя версия. Если вам не удастся подключиться к сетевому накопителю, обновите SAMBA до последней версии.</p> <p> Для того, чтобы зарегистрировать учетную запись сетевого накопителя, вам нужно ввести Адрес, Имя польз. и Пароль.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Адрес: //IP-адрес компьютера/имя общей папки <ul style="list-style-type: none">  При вводе адреса убедитесь, что используете / вместо W и \. Например, при совместном использовании общей папки под названием «sharedfolder» на ПК и на IP-адресе 12.34.56.789, введите «//12.34.56.789/sharedfolder» в качестве адреса. – Имя польз.: учетная запись Windows с правами на доступ к общей папке <ul style="list-style-type: none">  При вводе домена убедитесь, что используете W или \. Пример, DomainName\WindowsAccount – Пароль: пароль, который вы устанавливаете для вашей учетной записи Windows <ul style="list-style-type: none"> • Изменить учетную запись: Редактирование учетных записей в сетевом накопителе.



2-е	3-е	Описание
Дополнительные параметры	LDAP	<p>Установите соединение LDAP или выполните настройку запросов LDAP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Настройка подключения LDAP Настроить новое соединение LDAP. <ul style="list-style-type: none"> – Использовать LDAP: Необходимость использования LDAP – Импорт значений установки: возможен выбор следующих настроек с файла LDAPConnectionConfig.txt, хранящегося на USB(Пароль исключен) <ul style="list-style-type: none">  Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу «Как создать текстовый файл для использования LDAP». – Тип проверки подлинности: Любой из поддерживаемых сервером LDAP - Kerberos, Анонимный или Основной – ИД польз.: DN(Известное имя) ИД польз., который используется на сервере LDAP <ul style="list-style-type: none">  Формат ИД польз. соответствует формату DN сервера LDAP. Расстояние до экрана cn=admin, dc=myldap, dc=com – Пароль: пароль, используемый для аутентификации сервера LDAP – Адрес сервера: IP или URL сервера LDAP – Номер порта сервера: номер порта сервера LDAP – Базовый DN: верхнее имя DN, используемое для поиска в DIT(Инфо-дерево каталога) при подключении к серверу LDAP – SSL/TLS: Необходимость использования SSL/TLS <ul style="list-style-type: none">  Если для SSL/TLS задано значение Использовать, зашифрованное соединение данных включается. – Использовать недоверенные сертификаты: разрешение/запрет ненадежных сертификатов  Следующее меню становится доступным, когда для параметра «Тип аутентификации» установлено значение Kerberos. <ul style="list-style-type: none">  Сеть Kerberos: данные области Kerberos  Инициатор KDC: KDC Host URL  Порт KDC: номер порта KDC Host

2-е	3-е	Описание
Дополнительные параметры	LDAP	<ul style="list-style-type: none"> • Конфигурация запроса LDAP Настройка запроса для подключенного LDAP. <ul style="list-style-type: none"> – UID: изменение UID пользователя, используемого на сервере LDAP. – Эл. п.: изменение Эл. п., используемого на сервере LDAP. – Имя: изменение имени пользователя (обычное имя), используемого на сервере LDAP. – Фамилия: изменение фамилии пользователя, используемой на сервере LDAP. – Должность: изменение названия, используемого на сервере LDAP. – Название компании: изменение названия компании, используемого на сервере LDAP. – Отдел: изменение названия отдела, используемого на сервере LDAP. – Использовать пользовательский запрос: выбор пользовательского запроса с файла LDAPQuery.txt (чувствительный к регистру), хранящегося на USB. <p> Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу «Как создать текстовый файл для использования LDAP».</p> <p> Нажмите кнопку Сброс для восстановления настроек до заводских параметров.</p> <p> Когда присвоение не соответствует, результат поиска не включает атрибуты.</p>
	Сетевые настройки сервера	<p>Настройте сетевое соединение с сервером и соотв. функции.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подключиться к серверу : Подключение к серверу MagicInfo. • Дост. к серверу : Разрешение или запрет доступа к серверу MagicInfo. • Прокси-сервер : Настройте соединения прокси-сервера и связанные с ним функции.
	Диспетчер сертификатов	<p>Управление файлами сертификатов для данного устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сертификат приложения: Просмотр сертификатов приложений, установленных на данном устройстве, и управление ими. Подключите флэш-диск USB, содержащий сертификаты, для их установки на этом устройстве. • Сертификат Wi-Fi: Управление сертификатами, установленными на данном устройстве. Подключите USB-накопитель для установки сертификатов или удаления какого-либо из установленных сертификатов.

Как создать текстовый файл для использования LDAP

Базовая конфигурация LDAP состоит из множества длинных предложений.

Во время конфигурации LDAP, FLIP может быть выбран с помощью текстового файла во избежании ошибок правописания и для выполнения групповой настройки.

 Ввод имени и содержимого файла должен быть чувствительным к регистру для правильной работы.

- Формат LDAPConnectionConfig.txt

(1) Пример текстового файла

```
User ID=cn=Manager, dc=example, dc=com
Server Address=123.456.789.012
Server Port Number=12345
Base DN=dc=samsung, dc=example, dc=com
SSL/TLS=Don't Use
Use Untrusted Certificates=Don't Use
Authentication Type=Basic
Kerberos Realm=MYLDAP.COM
KDC Host=krb1.myldap.com
KDC Port=88
```

(2) Распределение значений (VAL) для каждого ключа

User ID: введите User ID.

Server Address: введите IP или URL сервера LDAP.

Server Port Number: введите Port сервера LDAP.

SSL/TLS: введите Use или Don't Use.

Use Untrusted Certificates: введите Use или Don't Use.

Authentication Type: введите Basic или Anonymous.

– При выборе параметра Kerberos в качестве типа проверки подлинности будут добавлены следующие три пункта.

Kerberos Realm: Заполните поле Kerberos (пример: MYLDAP.LDAP)

KDC Host: Укажите KDC Host URL (пример: krb1.myldap.com)

KDC Port: Укажите KDC Host Port (пример: 88)

 При выборе параметра Kerberos в качестве типа проверки подлинности, используйте исходный Kerberos User ID для User ID вместо User ID в формате DN(Distinguished Name). (пример: Mirko)

- Формат LDAPQuery.txt

- (1) Пример текстового файла

- UID=uid

- Email=mail

- Name=cn

- Last Name=sn

- Position=title

- Company Name=o

- Department=departmentNumber

- Query=((mail=*<A>*)(cn=*<A>*))

- (2) Распределение значений (VAL) для каждого ключа

- 1) Деталь отображения (все списки, за исключением последнего)

- Включает все списки, за исключением последнего, в следующем порядке: **UID, Эл. п., Имя, Фамилия, Должность, Название компании** и **Отдел**.

- Значения отображаются следующим образом.

- В левой части синтаксиса "=" находится название, отображаемое в меню **Конфигурация запроса LDAP** (также в левой части), а в правой части "=" указаны значения (фактические атрибуты сервера LDAP).

- Можно выбрать атрибуты для изменения значений. Например, можно изменить значения в правой части без изменения значений в левой части.

- 2) Деталь Query

- <A> является Keyword, используемым для Search.

- Синтаксис Use Custom Query соответствует правилу LDAP Query, за исключением <A>.

- Например, если <A> включен в атрибут mail или sn, вы можете создать его следующим образом.

- Query=((mail=*<A>*)(cn=*<A>*))

Система

2-е	3-е	Описание
Язык		Изменение настроек Язык .
Ролики	Автосохранение	функция автоматического сохранения всех данных.
	Удалить все	Удаление всех данных с устройства, включая защищенные данные.
	Промежуток времени до удаления всех файлов	Установите интервал сброса, при котором все данные во внутренней памяти будут регулярно удаляться.
Время		Конфигурация различных настроек, связанных со временем.
	Установка часов	Установка текущей даты и времени.
	Летнее время	Установка функции перехода на летнее время на часах.  Параметры Дата начала , Дата оконч. и Смещение по времени активны только в том случае, если для функции Летнее время задан параметр Вкл.
Интеллект. защита		Для защиты вашего монитора и подключенных запоминающих устройств от вирусов предусмотрены следующие меры безопасности.
	Сканир.	Проверка монитора и подключенных запоминающих устройств на наличие вирусов.
	Список изолированных	Проверка списка объектов, перемещенных в изолятор из-за заражения вирусами.
Изменение PIN		Изменение 6-значного персонального идентификационного номера (PIN-кода).  PIN-код по умолчанию:000000.  Измените PIN-код, чтобы защитить устройство.

2-е	3-е	Описание
Имя устройства		Ввод имени устройства. Вы можете найти это имя на устройстве, используемом для работы в сети.
Коснитесь, чтобы включить		Включение или выключение функции включения экрана касанием. Дает возможность включать экран одним касанием.
Вывод звука		Настройка громкоговорителей на вывод звука. <ul style="list-style-type: none">Динамик Flip / Аудиовыход / Обмен экранами (проводное подключение)
Звуковые сигналы		Воспроизведение звука при выборе меню или опции.

2-е	3-е	Описание
Дополнительные параметры		<p>Выполнение настройки дополнительных параметров, таких как Блокировка USB и Блокировка сети. Введите 6-значный ПИН-код. PIN-код по умолчанию: «000000».</p> <ul style="list-style-type: none">  Изменить ПИН-код можно при помощи функции Изменение PIN.  Измените PIN-код, чтобы защитить устройство.
	Экранная заставка	Установка экранной заставки. В качестве экранной заставки можно использовать выбранное изображение.
	Блокировка сенс. упр-я	<p>Запустите Блокировка сенс. упр-я.</p> <ul style="list-style-type: none">  Нажмите и удерживайте экран, чтобы отключить Блокировка сенс. упр-я.
	Блокировка USB	<p>Настройка функции Блокировка USB. Для применения заданных настроек необходимо выполнить перезапуск устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выкл. / Только чтение / Включить все
	Блокировка сети	Настройка функции Блокировка сети .
	Автовывключение	Выберите время бездействия пользователя, по истечении которого дисплей будет выключаться.
	Питание ПК-модуля	<p>Включается или выключается для синхронизации с питанием OPS, когда питание включено или выключено.</p> <ul style="list-style-type: none">  только модель WM85R. • Синхрон. включение: Когда опция «Повернуть» включена, модуль ПК также автоматически включается. • Синхрон. выключение: Когда опция «Повернуть» выключена, модуль ПК также автоматически выключается.
	Выключить питание при отсутствии сигнала / взаимодействия	Отключение устройства при отсутствии сигнала / взаимодействия через сенсорный экран, поступающего от какого-либо источника, позволяет экономить электроэнергию.
	Удаленный режим ожидания	Включите или выключите Удаленный режим ожидания . Если эта функция активирована, подключение к сети поддерживается, даже если продукт выключен.
	Съемка PIP	<p>Включение или выключение съемки PIP.</p> <ul style="list-style-type: none">  Содержимое HDCP не будет отображаться на экране, если для параметра Съемка PIP установлено значение Вкл.

2-е	3-е	Описание
Дополнительные параметры	Настройка источника — включено	Настройка источника по умолчанию при включении питания. При выборе этой настройки при включении электропитания будет включаться Список или Источник.
	Автовыбор источника	Настройка Автовыбор источника. Если эта функция активирована, вновь подключенные источники отображаются автоматически.
	Размер экрана PIP по умолчанию	Задать размер экрана PIP по умолчанию. <ul style="list-style-type: none"> • Во весь экран / Частичный экран
	Клонировать продукт	Экспорт настроек данного устройства или импорт с других устройств.
	Самодиагностика	Провести самодиагностику по электронной почте, LDAP или серверу печати. Для выполнения самодиагностики следует подключить устройство хранения USB.  Вы можете загрузить подробный отчет самодиагностики, включая информацию об электронной почте, LDAP, серверах печати и другую информацию, сохраненную в продукте на USB-устройстве.
	Запуск настройки	Выполните начальную настройку, как в первый раз при использовании устройства.

Изображение

2-е	3-е	Описание																																		
Подсветка		Настройка яркости подсветки согласно вашим предпочтениям. 100 является максимальным значением настройки яркости.																																		
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 - 16000K)																																		
Баланс белого	К: усил. / З: усил. / С: усил. / К: смещ. / З: смещ. / С: смещ. / Сброс	Настройка цветовой температуры изображения, чтобы белые объекты отображались белыми.																																		
Расширение входного сигнала		<p>Расширить входной сигнал подключений HDMI.</p> <p> Поддерживаются расширения до 3840 x 2160 при частоте 60 Гц, если для расширения Расширение входного сигнала установлено значение Вкл.</p> <p>Поддерживаются расширения до 3840 x 2160 при частоте 30 Гц, если для расширения Расширение входного сигнала установлено значение Выкл.</p> <h3><u>Поддерживаемые разрешения для входящих сигналов UHD</u></h3> <p>Проверьте поддерживаемые настройки разрешения для приема входного сигнала сверхвысокой четкости UHD.</p> <ul style="list-style-type: none"> Разрешение: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p <p>Если для параметра Расширение входного сигнала задано значение Выкл.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Частота кадров (кадр./с)</th> <th>Глубина цвета / Коммутация цветов</th> <th>RGB 4:4:4</th> <th>YCbCr 4:4:4</th> <th>YCbCr 4:2:2</th> <th>YCbCr 4:2:0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 / 60</td> <td>8 бит</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Если для параметра Расширение входного сигнала задано значение Вкл.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Частота кадров (кадр./с)</th> <th>Глубина цвета / Коммутация цветов</th> <th>RGB 4:4:4</th> <th>YCbCr 4:4:4</th> <th>YCbCr 4:2:2</th> <th>YCbCr 4:2:0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">50 / 60</td> <td>8 бит</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10 бит</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>12 бит</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Частота кадров (кадр./с)	Глубина цвета / Коммутация цветов	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0	50 / 60	8 бит	-	-	-	0	Частота кадров (кадр./с)	Глубина цвета / Коммутация цветов	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0	50 / 60	8 бит	0	0	0	0	10 бит	-	-	0	0	12 бит	-	-	0	0
Частота кадров (кадр./с)	Глубина цвета / Коммутация цветов	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0																															
50 / 60	8 бит	-	-	-	0																															
Частота кадров (кадр./с)	Глубина цвета / Коммутация цветов	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0																															
50 / 60	8 бит	0	0	0	0																															
	10 бит	-	-	0	0																															
	12 бит	-	-	0	0																															

2-е	3-е	Описание
Черный HDMI		<p>Настройка уровня черного цвета для оптимизации яркости и контраста изображения HDMI.</p> <p> Эта функция доступна только при условии подключения к ПК с помощью кабеля HDMI и активированного окна Источник.</p>
Разрешение обмена экранами (проводное подключение)		<p>Установите нужное разрешение при совместном использовании экрана (проводной).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авто / FHD / UHD
Сброс изображения		<p>Восстановление заводских параметров изображений.</p>

Поддержка

2-е	3-е	Описание
Обновление ПО		Обновление программного обеспечения, установленного на вашем устройстве.
	Обновить сейчас	Обновление программного обеспечения путем загрузки файлов обновления. <ul style="list-style-type: none">– Обновление в режиме реального времени<ul style="list-style-type: none"> Требуется подключение к сети Интернет.– Обновление при помощи USB-устройства После загрузки файла обновления с веб-сайта Samsung и сохранения его на USB-устройстве подключите USB-устройство к продукту для обновления.<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что файл обновления сохранен в папке верхнего уровня. <ul style="list-style-type: none">• Текущая версия: это версия программного обеспечения, уже установленного в изделии.
	Автообновление	Автоматический запуск обновлений программного обеспечения при выключении питания устройства. <ul style="list-style-type: none"> Требуется подключение к сети Интернет.
Условия		Вы можете просмотреть условия Условия и политику конфиденциальности.
Обращение в Samsung		Контактная информация для справки по устройству. <ul style="list-style-type: none"> Перейдите в пункт меню Обращение в Samsung и найдите параметры продукта, такие как Код модели и Версия ПО.
Общий сброс		Это позволяет отобразить все объекты в общем меню.

Глава 07

Руководство по поиску и устранению неисправностей

Проблемы и решения

✎ Протестируйте свое устройство следующим образом, прежде чем звонить в Центр обслуживания клиентов Samsung. Если проблему устранить не удастся, обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung.

✎ Если устройство не включается/выключается при использовании кнопок, вы можете включить/выключить его с помощью пульта дистанционного управления Samsung или приложения для дистанционного управления Samsung.

Окно выбора источника (HDMI)

При подключении кабеля HDMI к изделию или ПК вдоль всех четырех сторон экрана видны пустые области.

Причина появления этих пустых областей на экране никак не связана с изделием.

Появление пустых областей на экране вызвано ненадлежащей работой компьютера или графической платы. Чтобы устранить эту проблему, настройте размер экрана в настройках HDMI для графической платы.

Если в меню настроек графической платы отсутствует параметр, позволяющий регулировать размер экрана, обновите драйвер графической платы до новейшей версии. (Для получения подробных сведений о регулировке параметров экрана обратитесь к производителю графической платы или компьютера.)

Изображения на экране искажены.

Проверьте кабель. Совместимость не гарантируется, если используется кабель, не входящий в комплект поставки компании Samsung.

Нечеткие изображения на экране. Изображения на экране размыты.

Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты.

Изображения на экране колеблются и дрожат.

Убедитесь в том, что разрешение и частота компьютера и графической платы заданы в диапазоне, совместимом с устройством. Затем измените настройки экрана, если это необходимо, используя в качестве справки раздел "Предустановленные режимы синхронизации".

Тени или остаточные изображения на экране.

Окно выбора источника (HDMI)	
Белый не выглядит белым.	Перейдите к пункту Изображение и выполните настройку параметра Баланс белого .
Устройство автоматически выключается.	Убедитесь, что кабель питания правильно подсоединен к монитору и к розетке.
Отображение на экране не соответствует качеству воспроизводимого файла.	Эпизоды кодированных видео с движущимися объектами (например, при просмотре спортивных мероприятий или боевиков) могут отображаться с искажениями.
	Искажения во время просмотра могут быть вызваны слабым уровнем сигнала или низким качеством изображения. Это не означает, что устройство неисправно.
	Статические помехи на аналоговых и цифровых устройствах могут быть вызваны работой мобильного телефона, расположенного в радиусе одного метра от них.
Яркость и цвет изображения не соответствуют качеству воспроизводимого файла.	В меню выберите  → НАСТРОЙКИ → Поддержка → Общий сброс , чтобы выполнить попытку сбросить экран.
Изображение на экране колеблется и замирает.	Возможно, используемое разрешение экрана не соответствует рекомендованному, или сигнал поступает нестабильно. Для устранения проблемы установите на ПК рекомендованное разрешение экрана.
Окно просмотра не разворачивается во весь экран.	Если окно источника установлено на полноэкранный режим, а устройство находится в положении книжной ориентации, то сверху и внизу появляется черная строка. Измените положение на альбомную ориентацию и переключите окно Источник на полноэкранный режим.

Проблема, связанная со звуком	
Нет звука.	Проверьте уровень громкости.
Уровень громкости слишком низкий.	Проверьте настройки громкости.
	Если после настройки до максимального уровня громкость все еще слишком мала, отрегулируйте громкость на звуковой плате компьютера или через программное обеспечение.
Видео отображается, но звук отсутствует.	Если подключен кабель HDMI или кабель DP, проверьте настройки выхода звука на ПК.
	Если используется устройство-источник, выполните следующие действия: <ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность настроек выхода звука на устройстве-источнике (Например, если ваш монитор подключен к HDMI, вам нужно заменить опцию звука на вашем устройстве вывода видео на HDMI.)
	Повторно подключите кабель питания к устройству и перезагрузите его.
От динамиков исходят статические помехи.	Причиной искажения звука может быть слабый сигнал.
Громкость выключена, но звук слышен.	Настройки звука основной акустической системы на мониторе не связаны с настройками внутренних динамиков. Изменение громкости или отключение звука на мониторе не влияет на звуковые настройки внешнего усилителя (декодера).

Неисправности сенсорной функции

Можно нажимать на значки, но не на изображения.	Используйте специальный стилус, поставляемый в комплекте с конкретным устройством.
Касание не работает при использовании соединения HDMI.	<p>Проверьте подключение порта TOUCH OUT на устройстве к порту USB на компьютере с помощью поставляемого кабеля USB.</p> <ul style="list-style-type: none">WM55R / WM65R<ul style="list-style-type: none"> HDMI IN 1 или HDMI IN 2 → TOUCH OUT на задней панели устройства HDMI IN 3 → TOUCH OUT на лоткеWM85R<ul style="list-style-type: none"> HDMI IN 1 или DP IN → TOUCH OUT на задней панели устройства HDMI IN 2 → TOUCH OUT на лотке
Я использую два стилуса, но они работают не так хорошо.	Убедитесь, чтобы в мультисенсорном режиме между двумя стилусами было достаточно места.
Существует вероятность неисправности сенсорного экрана, например, медленное или неточное реагирование.	Убедитесь, чтобы на поверхности экрана не было никаких посторонних веществ.
	Проверьте сломан ли экран.
	Убедитесь, что устройство не находится под воздействием прямых солнечных лучей.
	Когда устройство включено после выключения, не касайтесь экрана, так как сенсорная калибровка выполняется в течение 5 секунд.

Другие неисправности	
Устройство имеет запах пластика.	Это нормально. Через некоторое время запах исчезнет.
По краям монитора видны мелкие частицы.	Эти частицы нанесены специально и являются частью дизайна. Это не является неисправностью.
При попытке изменить разрешение ПК появляется сообщение « Данное разрешение пока не поддерживается. ».	Сообщение « Данное разрешение пока не поддерживается. » появляется в том случае, если разрешение источника входного сигнала превышает максимально допустимое разрешение, поддерживаемое устройством. Для устранения этой проблемы установите разрешение ПК, поддерживаемое устройством.
Кабель DVI-HDMI подсоединен, но звука из динамиков в режиме HDMI нет.	Звук не передается с помощью кабелей DVI.
Функция Черный HDMI на устройстве HDMI с выходом YCbCr работает некорректно.	Эта функция работает только в том случае, когда сигнал HDMI внешнего устройства является выходом сигнала RGB.
В режиме HDMI отсутствует звук.	Цвета на экране могут отображаться неверно. Возможно отсутствие изображения или звука. Это может быть вызвано тем, что к монитору подключено устройство-источник, которое поддерживает только старую версию стандарта HDMI.

Глава 08

Технические характеристики

Общие

 Частота горизонтальной развертки
Время, необходимое для сканирования одной строки от левой стороны экрана до правой, называется горизонтальным периодом. Обратная величина горизонтального периода называется частотой горизонтальной развертки. Частота горизонтальной развертки измеряется в кГц.

 Частота вертикальной развертки
Каждое изображение на изделии, которое видит зритель, отображается несколько раз в секунду (подобно флуоресцентной лампе). Число повторных отображений одного и того же изображения в секунду называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления. Частота вертикальной развертки измеряется в Гц.

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

Название модели		WM55R	WM65R	WM85R
Панель	Размер	Класс 55 (54,6 дюйма / 138,7 см)	Класс 65 (64,5 дюйма / 163,9 см)	Класс 85 (84,5 дюйм / 214,7 см)
	Область экрана	1209,6 мм (Г) x 680,4 мм (В)	1428,48 мм (Г) x 803,52 мм (В)	1872,0 мм (Г) x 1053,0 мм (В)
Потребление электроэнергии		140 Вт	165 Вт	400 Вт
Синхронизация (спецификация Панели)	Частота горизонтальной развертки	30–81 кГц		
	Частота вертикальной развертки	48–75 Гц		
Разрешение	Оптимальное разрешение	3840 x 2160		
	Максимальное разрешение			
Источник питания		Переменный ток 100-240В~ 50/60Гц См. сведения на этикетке на задней панели устройства, поскольку в разных странах стандартным считается разное напряжение.		
Условия окружающей среды	Эксплуатация	Температура : 0 °С – 40 °С (32 °F – 104 °F) * Для установки корпуса внутреннюю температуру следует поддерживать на уровне 40 °С или ниже. Влажность : 10% – 80%, без конденсации		
	Хранение	Температура : -20 °С – 45 °С (-4 °F – 113 °F) Влажность : 5% – 95%, без конденсации * Применимо до совершения распаковки изделия.		

-
- ✎ Из-за технологии производства этого изделия приблизительно 1 пиксель на миллион на ЖК-экране может казаться ярче или темнее. Это не влияет на работу устройства.
 - ✎ В данном устройстве предусмотрена настройка только одного значения разрешения для каждого определенного размера экрана, что, вследствие особенностей дисплея, позволяет добиться оптимального качества изображения. Использование разрешения, отличного от заданного, может снизить качество изображения. Чтобы этого избежать, рекомендуется выбрать оптимальное разрешение, заданное для используемого изделия.
 - ✎ Подробные технические характеристики устройства доступны на веб-сайте Samsung.

EAC

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 сигналы, посылаемые с ПК отличаются от установленных в стандартном режиме, то экран может не отображаться. 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)	Порт
					HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)	Порт
					HDMI IN
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	0
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	0
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	0
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	0
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	0
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	0
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	0
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	0
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	0
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	0
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	0
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	0
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	0
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	0
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	0
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	0
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	0
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	0
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0

Глава 09

Приложение

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)

 Визит специалиста сервисного центра оплачивается в следующих случаях (независимо от предоставленной гарантии):

В изделии не обнаружено неисправностей

Чистка изделия, настройка, объяснение правил использования, переустановка и т.п.

- Специалист сервисного центра дает инструкции по использованию изделия или просто изменяет настройки, не разбирая изделия.
- Неисправность вызвана факторами окружающей среды (Интернет, антенна, помехи и т.п.)
- Изделие переустановлено или к нему подключены дополнительные устройства после первоначальной установки.
- Изделие переустановлено и перенесено в другое место в помещении либо в другое здание.
- Клиенту необходимы инструкции по использованию изделия, произведенного другой компанией.
- Клиенту необходимы инструкции по работе в сети или использованию программы, произведенной другой компанией.
- Клиенту необходимо установить программное обеспечение и настроить изделие.
- Специалист сервисного центра обнаруживает загрязнения или инородные материалы внутри изделия и удаляет их.
- Клиенту необходима установка изделия в случае приобретения его в Интернете или на дому.

Повреждение изделия по вине клиента

Повреждение изделия вызвано неправильным обращением или неаккуратным ремонтом.

Если повреждение изделия вызвано одной из следующих причин:

- Внешнее воздействие или падение.
- Использование источников питания или дополнительных изделий, не являющихся продукцией Samsung.
- Ремонт, произведенный лицом, которое не является инженером сторонней обслуживающей компании или партнером Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ремонт, произведенный клиентом, а также модернизация изделия.
- Подключение изделия к сети с неподходящим напряжением или включение его в недопустимую электрическую схему.
- Несоблюдение мер предосторожности, приведенных в Руководстве пользователя.

Прочее

- Поломка изделия по причине стихийного бедствия (удар молнии, пожар, землетрясение, наводнение и т.п.).
 - Закончились или пришли в негодность расходные компоненты (аккумулятор, тонер, флуоресцентные и обычные лампы, фильтр и т.п.).
-  Если клиент требует обслуживания, но изделие полностью исправно, то работу специалиста необходимо будет оплатить. Рекомендуем прочитать Руководство пользователя прежде, чем обращаться в сервисный центр.

Предотвращение появления остаточного изображения

Что такое остаточное изображение?

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

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

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

Рекомендуемые меры по предотвращению

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

Лицензия



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

Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом

В случае использования программного обеспечения с открытым исходным кодом в меню устройства становятся доступны лицензии с открытым исходным кодом. Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом доступно только на английском.

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