

Руководство пользователя

WM55H

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

- Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях:
 - (a) Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства.
(Это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством.)
 - (b) Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности устройства.
(Это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством.)
- Размер этой платы будет сообщен вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.

Содержание

Перед использованием изделия

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

Подготовка

Проверка компонентов	9
Детали	10
Порты	12
Перед установкой устройства (Руководство по установке)	13
Поворот	13
Вентиляция	13
Установка настенного кронштейна	14
Установка настенного кронштейна	14
Характеристики комплекта для крепления на стену (VESA)	14
Подключение к сети	15
Настройки сети (проводной)	15
Настройки сети (беспроводной)	17
Использовать WPS	19

Ввод данных

Что означает «Список»?	20
Элементы экрана	21
Рисование / Удаление	22
Изменение толщины линии пера	22
Изменение цвета пера	22
Удаление	22
Управление списками	23
ЭКСПЛОРЕР РОЛИКОВ	24
Просмотр страницы	25

ИМПОРТ

Подключение к мобильному устройству	27
Подключение с помощью Smart View или Screen Mirroring	27
Подключение с использованием NFC-тэгов	27
Подключение к ноутбуку	28
Подключение с использованием кабеля	28
Подключение с помощью функции WiFi Display	28
Импорт из USB-устройства	29
Импорт из сетевого накопителя	29
Окно Источник	30
Окно просмотра документа	31

ЭКСПОРТ

Отправка электронных сообщений	33
Печать	34
Установка Flip Printing Software	34
Установка принтера	34
Экспорт на USB-устройство	36
Экспорт из сетевого накопителя	36
Общий доступ к экрану	37

Меню

Перо	38
Подключить	39
Система	47
Изображение	49
Поддержка	50

Содержание

Руководство по поиску и устранению неисправностей

Проблемы и решения	51
--------------------	----

Технические характеристики

Общие	56
Предустановленные режимы синхронизации	58

Приложение

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)	60
В изделии не обнаружено неисправностей	60
Повреждение изделия по вине клиента	60
Прочее	60
Предотвращение появления остаточного изображения	61
Что такое остаточное изображение?	61
Рекомендуемые меры по предотвращению	61
Лицензия	61

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 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

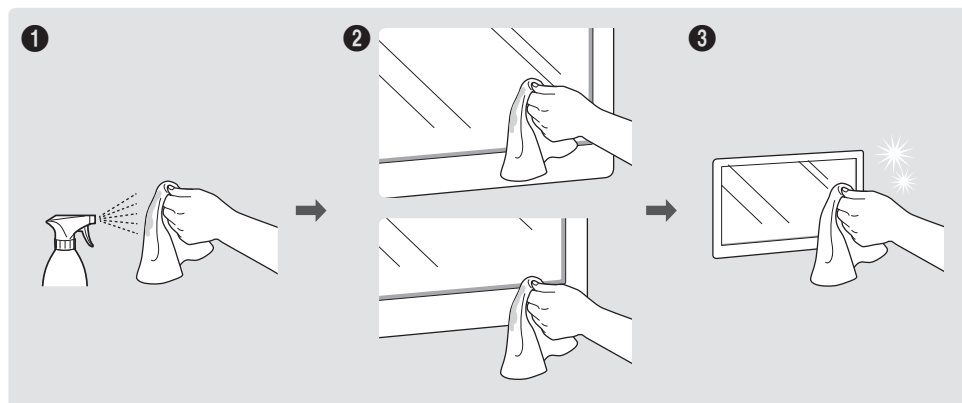
Использование поставляемого стилуса с нагрузкой, превышающей 2,5 кг, может привести к появлению царапин на защитном стекле.

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

-  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.

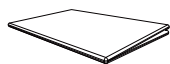


Глава 02

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.



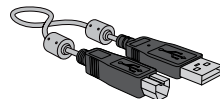
Краткое руководство по установке



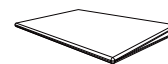
Стилус X 2



Гарантийный талон
(Недоступно в некоторых регионах)



Кабель USB



Брошюра с информацией
о стандартах соответствия
требованиям

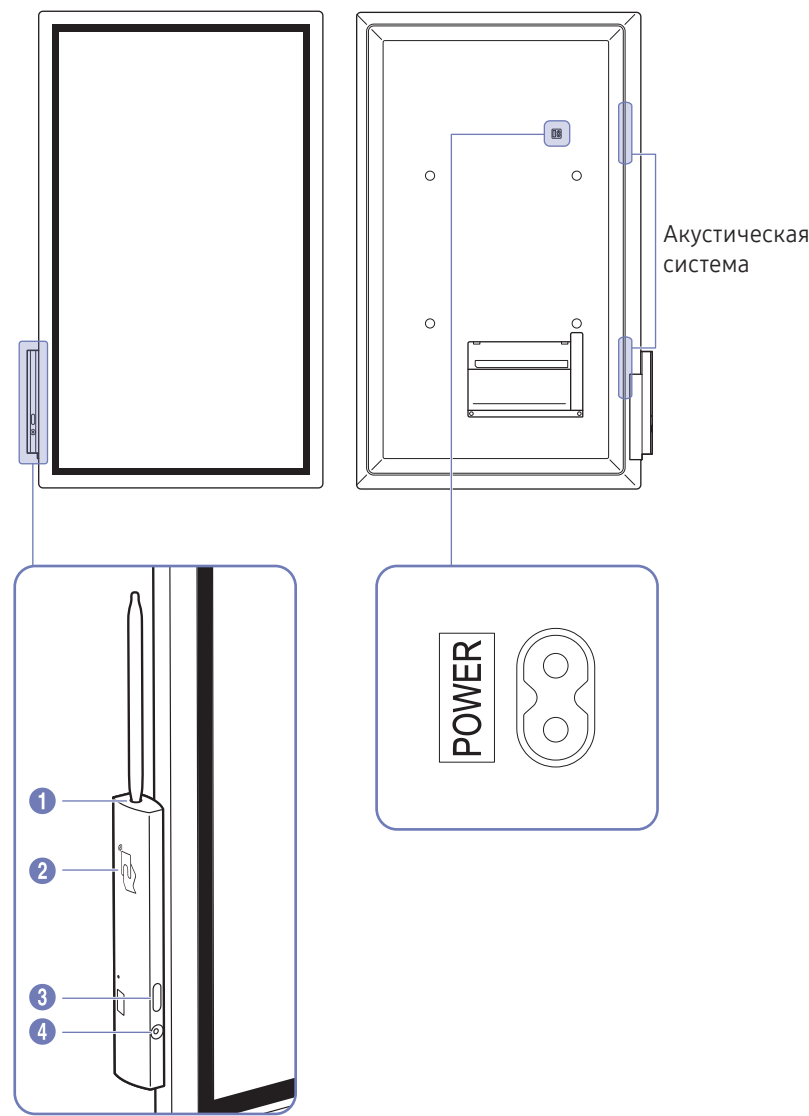


Крышка для разъемов



Кабель питания

Детали

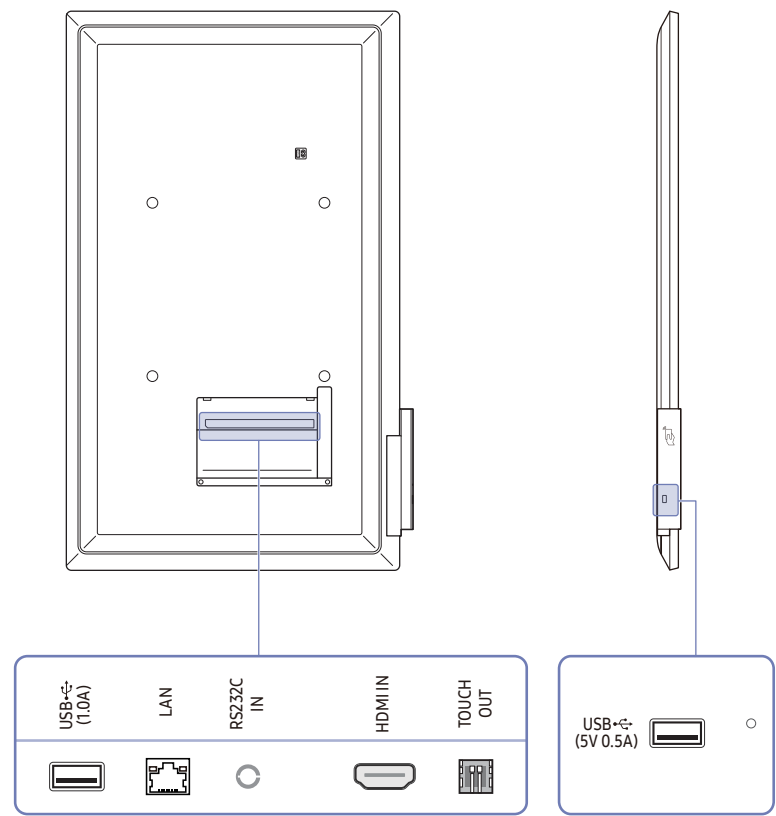


✎ Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

Детали	Описание
1 Держатель стилуса	Держите стилус на месте. • Когда устройство выключено и вы поднимаете стилус из держателя, экран включается. • Когда устройство находится в режиме экранной заставки и вы поднимаете стилус из держателя, экран включается.
2 Панель NFC	• Поместите мобильное устройство на панель NFC для подключения. ✎ 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. ✎ 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».
3 Кнопка питания	• Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы выключить устройство. • В режиме записи коротко нажмите кнопку питания, чтобы переключиться в режим экранной заставки. • В режиме HDMI или Screen Mirroring нажмите кнопку питания для выхода из полноэкранного режима.

Детали	Описание
4 Датчик движения	Выполняет обнаружение движений пользователя с целью включения/выключения устройства. <pre> graph LR A[ДОСКА / ЧЕРНАЯ ДОСКА] -- "Обнаружено движение." --> B[Экранная заставка] B -- "Отсутствие движений на протяжении 1 часа." --> A B -- "Обнаружено движение." --> C[Выключение] C -- "Отсутствие движений на протяжении 1 часа." --> B A -- "Касание экрана или использование стилуса." --> B B -- "Касание экрана или использование стилуса." --> C </pre> ✎ В случае выключения устройства из-за отсутствия движения, его механизм функционирует следующим образом: – Когда для функции ⚙️ → Система → Дополнительные параметры → Автосохранение задано значение Вкл.: На экране отображается последний созданный список. – Когда для функции ⚙️ → Система → Дополнительные параметры → Автосохранение задано значение Выкл.: На экране отображается новый список. ✎ Когда экран мобильного устройства и ноутбука находится в полноэкранном режиме, невозможно переключиться в режим экранной заставки. ✎ Выключенный экран может включиться в режиме экранной заставки вследствие воздействия окружающей среды и освещения. Для того, чтобы включить или выключить экран устройства с помощью кнопки питания, задайте для Датчик движения значение Выкл. в разделе ⚙️ → Система → Дополнительные параметры. ⊘ • Для обеспечения нормального функционирования датчика движения не устанавливайте устройство в местах воздействия прямых солнечных лучей. • Не закрывайте переднюю часть датчика движения каким-либо предметом. • Если на датчике движения имеются какие-либо посторонние вещества, протрите их мягкой тканью.

Порты



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

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. *Экранированная витая пара.
RS232C IN	Для специалистов сервисного центра.
HDMI IN	Подключение к исходному устройству с помощью кабеля HDMI.
TOUCH OUT	Подключение к ПК с помощью кабеля USB. Вы можете управлять работой экрана ПК касанием экрана устройства.
USB (5V 0.5A)	Подключение к устройству памяти USB. ✎ Порты USB на устройстве принимают макс. постоянный ток, равный 0,5 А. При превышении максимального значения порты USB могут не работать.

Перед установкой устройства (Руководство по установке)

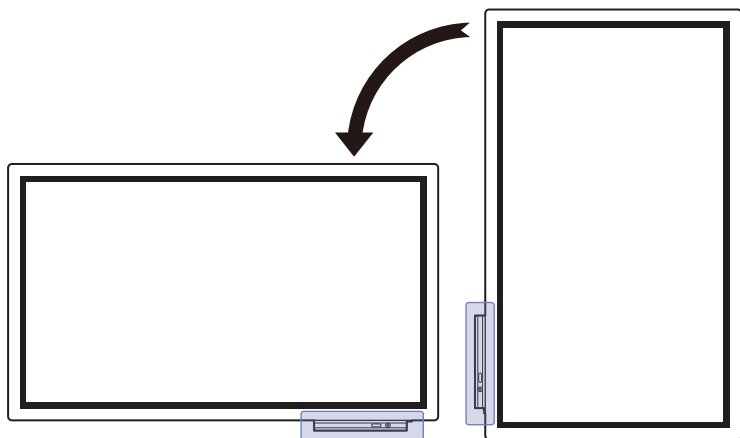
Специальная подставка для устройства приобретается отдельно от Samsung, и вы можете установить ее на стене.

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

Поворот

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

- Для того, чтобы использовать устройство в положении альбомной ориентации, поверните устройство против часовой стрелки так, чтобы экран датчика был направлен вниз.



Вентиляция

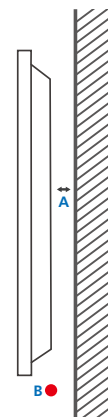
✎ Для получения дополнительных сведений обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung.

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.



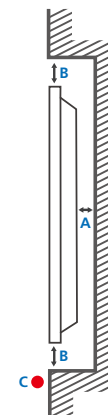
Установка в углублении стены

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.



Установка настенного кронштейна

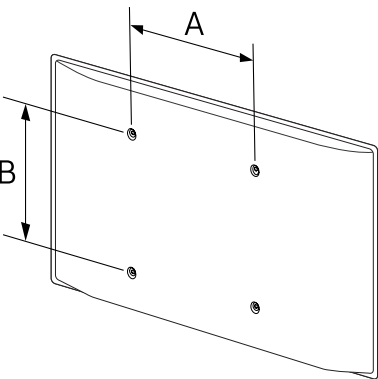
Установка настенного кронштейна

- 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 Electronics не несет ответственности за любые повреждения устройства или травмы, полученные при самостоятельной установке настенного кронштейна.

Характеристики комплекта для крепления на стену (VESA)

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

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



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

Расстояния между отверстиями под винты VESA (A x B), мм	Тип винта	Количество
400 × 400	M8	4

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

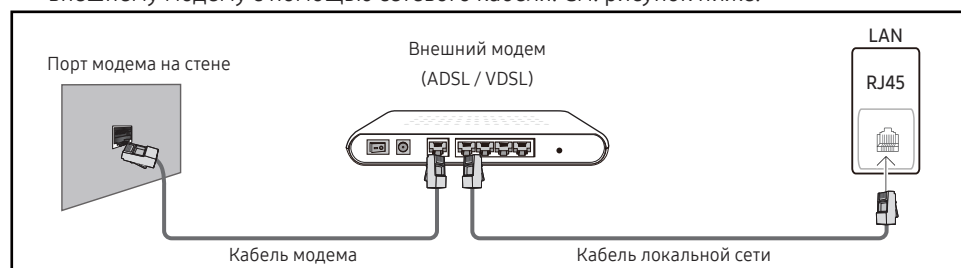
Подключение к сети

Настройки сети (проводной)

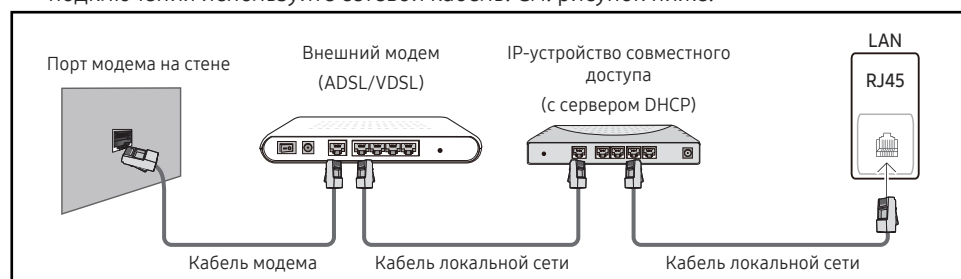
Подключение к проводной сети

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 **Беспроводная** 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 сети».

Ручная настройка Открыть настройки сети (проводная)

В офисах компаний могут использоваться статические IP-адреса.

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

Получение параметров подключения к сети

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

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

Ручная настройка

- 1 Установите для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная** 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, нажмите  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 и нажмите кнопку . Появится экран тестирования сети и запустится процесс проверки.
- 6 В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: **«Выполнено! Устройство подключено к Интернету. При наличии проблем с использованием сетевых служб обращайтесь к поставщику услуг Интернета.»**

Настройки сети (беспроводной)

Подключение к беспроводной сети



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

- Выбирайте свободный канал беспроводного модема или маршрутизатора. Если канал уже используется другим устройством, расположенным поблизости, это вызовет помехи и нарушения соединения.
- Устройство поддерживает только перечисленные ниже сетевые протоколы безопасности.
Если выбрать режим «Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n» и установить тип шифрования WEP, TKIP или TKIP AES (WPS2Mixed) на точке доступа или беспроводном маршрутизаторе, изделия Samsung не будут поддерживать соединение в соответствии с новыми спецификациями Wi-Fi.
- Если ваш беспроводной маршрутизатор поддерживает стандарт WPS (Wi-Fi Protected Setup), то имеется возможность установить подключение к сети с помощью конфигурации PBC (Push Button Configuration) или PIN-кода. При использовании WPS осуществляется автоматическая настройка SSID и ключа WPA в обоих режимах.
- Способы подключения: Подключение к беспроводной сети можно настроить тремя способами.
Автоматическая настройка (с использованием функции автоматического поиска сети), ручная настройка, **Использовать WPS**
- 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 **Ключ безопасности**. Код безопасности **Ключ безопасности** основан на парольной фразе (обычно это слово или последовательность букв и цифр определенной длины), которую нужно ввести при настройке системы безопасности беспроводной сети. Если используется этот способ создания сетевого подключения, и у вас есть ключ безопасности **Ключ безопасности** для беспроводной сети, парольную фразу необходимо будет ввести в процессе автоматической или ручной настройки.

Автоматическая настройка

- Установите для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная** на странице **Открыть настройки сети**.
- Функция **Сеть** выполнит поиск доступных беспроводных сетей. По окончании поиска будет показан список доступных сетей.
- В списке сетей с помощью кнопок ▲ или ▼ выберите нужную сеть и дважды нажмите кнопку .
 - Если нужный беспроводной маршрутизатор не появляется, выберите **Обновить** для повторного поиска.
 - Если маршрутизатор не удается найти и при повторной попытке, нажмите кнопку **Стоп**. Появится кнопка **Добавить сеть**.
- Если появится окно ввода ключа безопасности **Введите пароль для (Имя точки доступа)**, перейдите к шагу 5. Если был выбран беспроводной маршрутизатор без защиты, переходите к шагу 7.
- Если в маршрутизаторе предусмотрены настройки безопасности, введите **Введите пароль для (Имя точки доступа)**. (ключ безопасности или ПИН-код).
- По окончании нажмите кнопку со стрелкой вправо, чтобы переместить курсор на команду **Готово**, и нажмите кнопку . Появится экран подключения к сети и запустится процесс проверки.
 - Соединение с маршрутизатором установлено, однако не удастся подключиться к сети Интернет.
- В случае успешной проверки подключения на экране появится следующее сообщение: **«Выполнено! Устройство подключено к Интернету. При наличии проблем с использованием сетевых служб обращайтесь к поставщику услуг Интернета.»**

Ручная настройка сети (беспроводной)

В офисах компаний могут использоваться статические IP-адреса.

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

Получение параметров подключения к сети

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

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

Ручная настройка

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

Использовать WPS

Настройка с помощью Использовать WPS

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

- 1 Установите для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная** на странице **Открыть настройки сети**.
- 2 Выберите **Использовать WPS**, затем нажмите .
- 3 Нажимайте кнопку WPS или PBC на вашем беспроводном маршрутизаторе в течение следующих двух минут. Изделие автоматически получит все необходимые настройки сети и подключится к сети.
- 4 На экране появится экран подключения, означая, что сеть настроена.

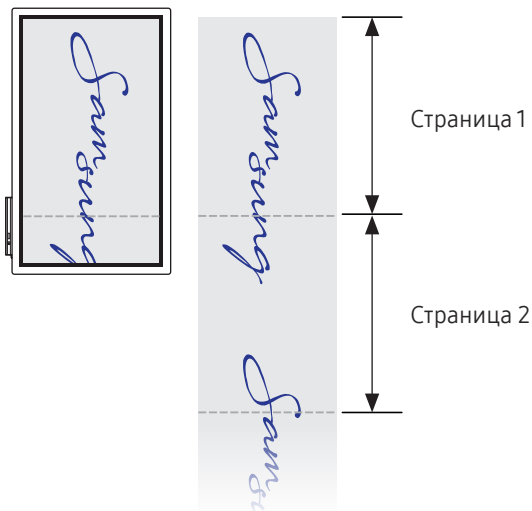
Глава 03

Ввод данных

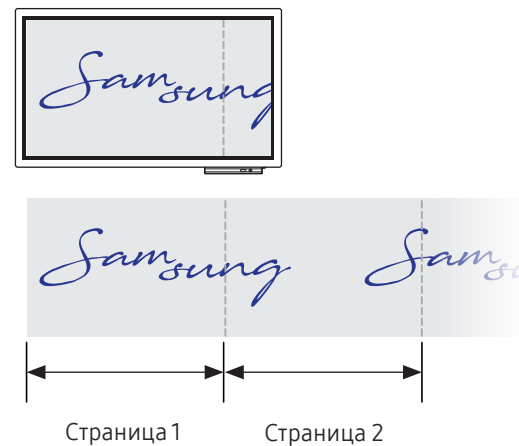
Что означает «Список»?

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

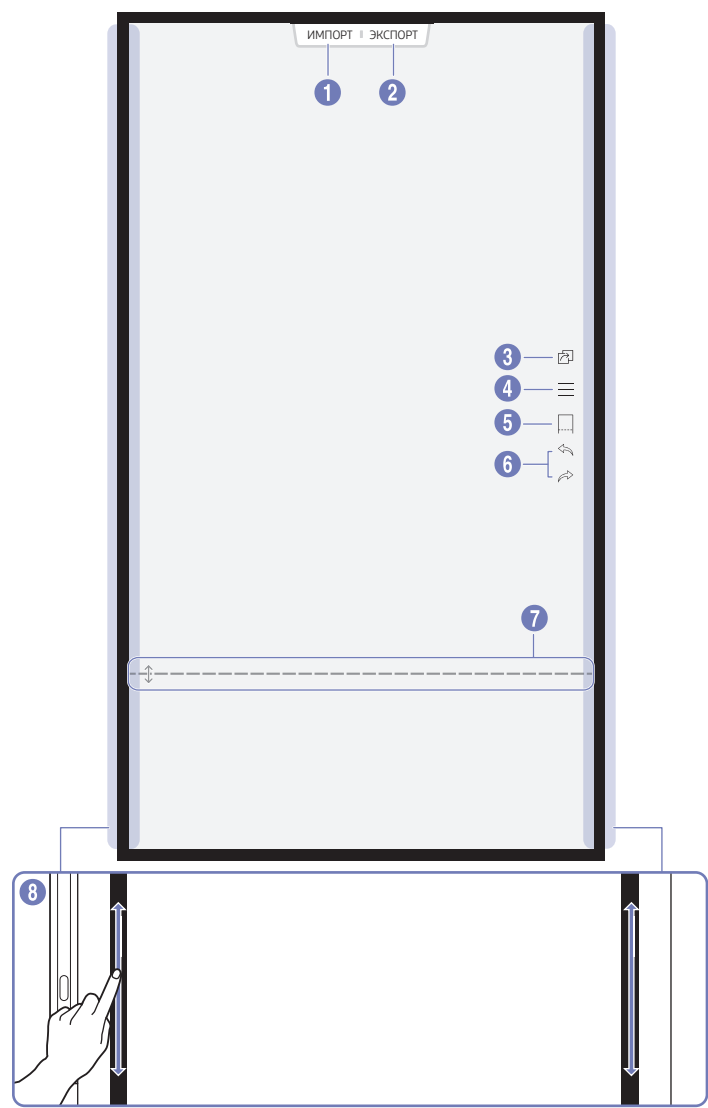
Книжная ориентация



Альбомная ориентация



Элементы экрана

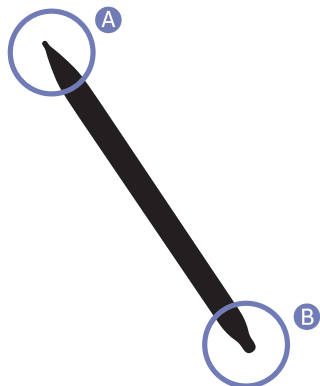


Кнопки	Описание
1 ИМПОРТ	Просмотр экрана мобильного устройства или ноутбука, подключенного к устройству, или импорт данных, например, изображений, с подключенного USB- или сетевого диска.
2 ЭКСПОРТ	Поделитесь своими творениями различными способами.
3	Общий доступ к экрану для выбранных устройств. Это меню доступно только в режиме ОБМЕН ЭКРАНАМИ .
4	Управление и изменение списков и настроек.
5	Перемещение или редактирование созданных списков для каждой страницы.
6	Отменить или повторить последнее действие. - 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.
7 Строка разрыва страницы	Прокрутите строку разрыва страницы, чтобы переместить список.
8 Скроллинг с помощью вращающейся рамки	Прокрутите черную область, чтобы переместить список.

Рисование / Удаление

С помощью поставляемого стилуса вы можете сделать любую запись.

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



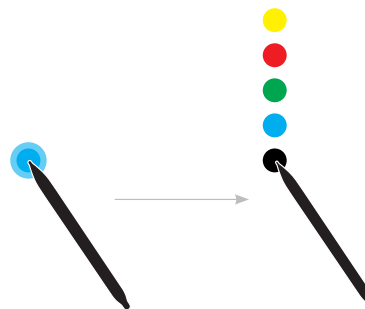
Изменение толщины линии пера

Вы можете менять толщину линии пера.

 Толщину линии пера можно изменить в  → **Перо** → **Толщина пера и выделителя**.

Изменение цвета пера

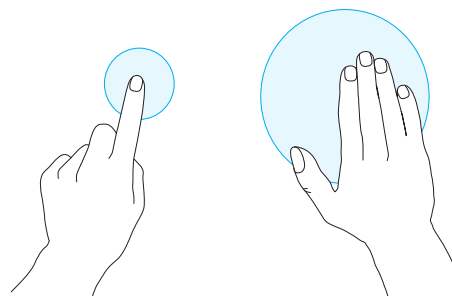
Вы можете менять цвет пера касанием и удержанием экрана с помощью стилуса.



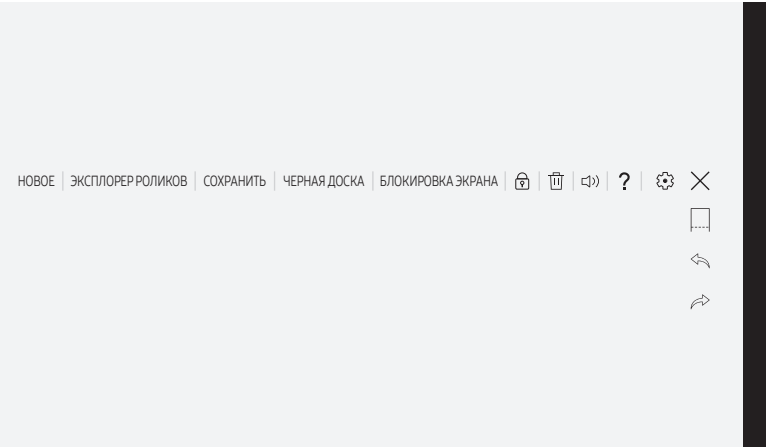
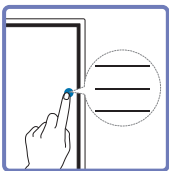
 Для изменения цвета пера выберите  → **Перо** → **Цвет пера** или **Цвет выделителя**.

Удаление

Вы можете удалить ваш текст пальцем или ладонью.



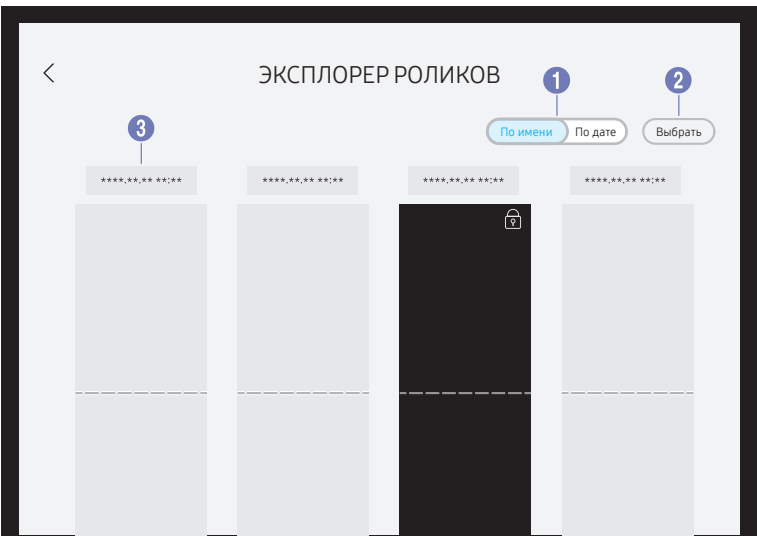
Управление списками



Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Кнопки	Описание
НОВОЕ	Создание нового списка.
ЭКСПЛОРЕР РОЛИКОВ	Открытие, удаление или экспорт сохраненных списков.
СОХРАНИТЬ	Сохранение текущего списка.
ЧЕРНАЯ ДОСКА / ДОСКА	Изменение режима письма. Список, который вы редактируете, автоматически сохраняется, и создается новый список.
БЛОКИРОВКА ЭКРАНА	Блокировка экрана для защиты содержимого от внесения нежелательных изменений. Нажмите и удерживайте экран, чтобы отключить БЛОКИРОВКА ЭКРАНА.
🔒 / 🔓	🔒: Введите четырехзначный пароль для блокировки текущего списка. 🔓: чтобы разблокировать заблокированный список, введите четырехзначный пароль, заданный при блокировке списка. Незаблокированный текущий список остается таковым, пока его снова не заблокируют.
🗑️	Удаление текущего списка.
🔊	Проверьте настройки громкости.
?	Вы можете просмотреть раздел «Инструкции по применению».
⚙️	Вы можете просматривать меню настроек.

ЭКСПЛОРЕР РОЛИКОВ



Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

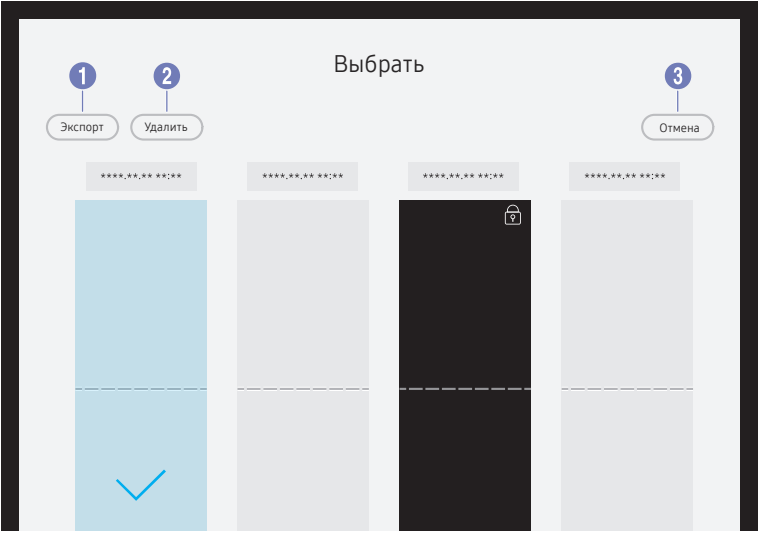
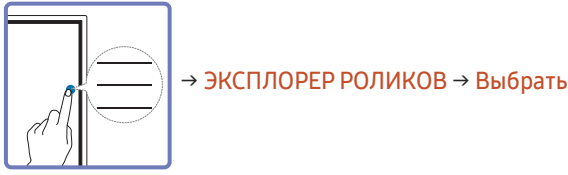
Выберите нужный список.

Детали	Описание
1 По имени ↔ По дате	Настройка порядка сортировки файлов.
2 Выбрать	Выбор нескольких списков для экспорта или удаления.
3 File Name	Переименование файла.

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

Списки сортируются по последней дате.

Удаление / Экспортирование списков

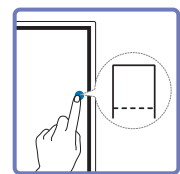


Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

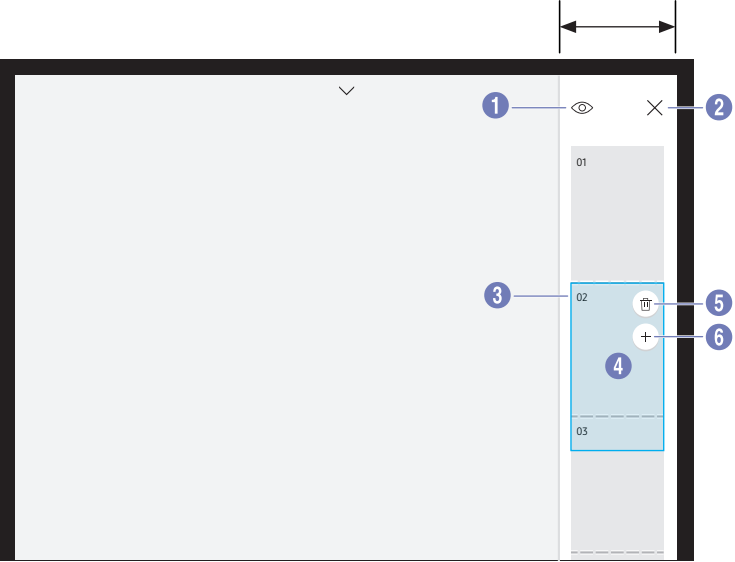
Вы можете выбрать несколько списков для экспорта или удаления.

Детали	Описание
1 Экспорт	Вы можете поделиться выбранными списками любым предпочитаемым вами способом. Электронная почта / USB / Сетевой диск
2 Удалить	Удаление выбранных списков.
3 Отмена	Отмена выбранного списка.

Просмотр страницы



Область просмотра страницы



Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Вы можете перемещать или редактировать созданные списки для каждой страницы.

Детали	Описание
1	Предварительный просмотр списка. В режиме предварительного просмотра функция рисования / удаления не поддерживается.
2	Закрытие режима просмотра страницы.
3 Номер страницы	Отображение номера страницы.
4 Выделение	Отображение просматриваемой в данный момент страницы. - При выборе страницы, ее область выделяется. - Перемещайте страницы внутри области просмотра страницы для перехода на новую страницу. - Нажмите и удерживайте страницу, чтобы открыть экран редактирования страницы. Для изменения порядка страниц нажмите и переместите нужную страницу на экране редактирования страницы.
5	Удаление выделенной страницы.
6	Добавление новой страницы в выделенной области. Вы можете создать до 20 страниц в одном списке.

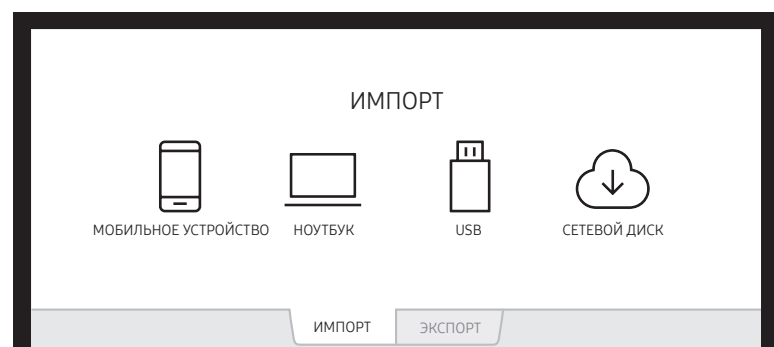
Глава 04

ИМПОРТ

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

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

 Вы можете сделать снимки нужных экранов из импортируемого содержимого.



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Значки	Описание
	Отображает экран мобильного устройства с помощью функции Smart View или Screen Mirroring.
	Отображает экран вашего ноутбука, импортированный при помощи соединения HDMI или функции WiFi display.
	Импорт изображений, исходных файлов FLIP и документов из USB-устройства.
	Импорт изображений, исходных файлов FLIP и документов из сетевого накопителя.

 Исходный формат FLIP (.iwb) относится к файлам, сохраненным непосредственно на устройстве и поддерживается только на устройствах FLIP.

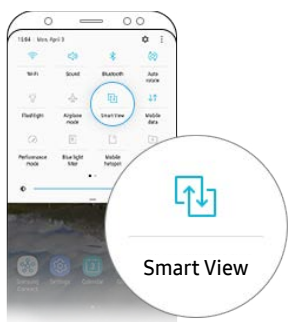
 Поддерживаемые форматы файлов изображений: JPG, BMP, PNG, MPO

 Поддерживаемые форматы документов: DOC, PPT, PDF

Подключение к мобильному устройству

ИМПОРТ → МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

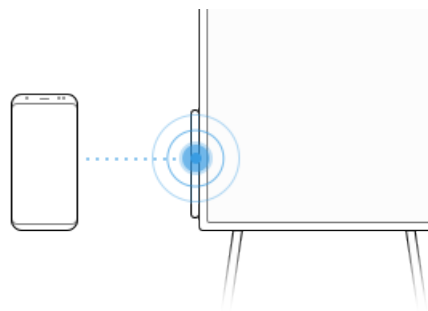
Подключение с помощью Smart View или Screen Mirroring



- 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 WMH Series**.
- ✎ Вы можете осуществлять управление мобильным устройством с экрана устройства.
- ✎ Зашифрованные с помощью HDCP данные могут не отображаться при подключении.

Подключение с использованием NFC-тэгов

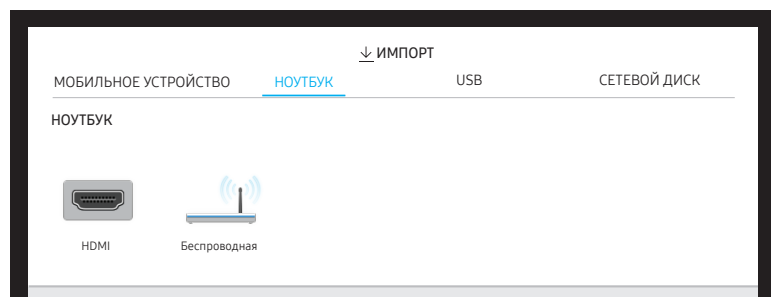
- ✎ Эта функция доступна на мобильных устройствах Samsung с поддержкой версии Android 8.0 Oreo или более поздней.
- ✎ В режиме записи, метка NFC может автоматически выполнять функции **Smart View** или **Screen Mirroring** на мобильном устройстве.



- 1 Активируйте функцию **NFC** на поддерживаемом мобильном устройстве.
 - 2 Поставить метку мобильного устройства на считывателе NFC на боковой панели устройства.
- ✎ Вы можете осуществлять управление мобильным устройством с экрана устройства.

Подключение к ноутбуку

ИМПОРТ → НОУТБУК



Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Подключение с использованием кабеля

1 Подключите устройство к ноутбуку, используя кабель HDMI.

Зашифрованные с помощью HDCP данные могут не отображаться при подключении.



2 Выберите **ИМПОРТ** → **НОУТБУК** → **HDMI** в верхней части экрана.

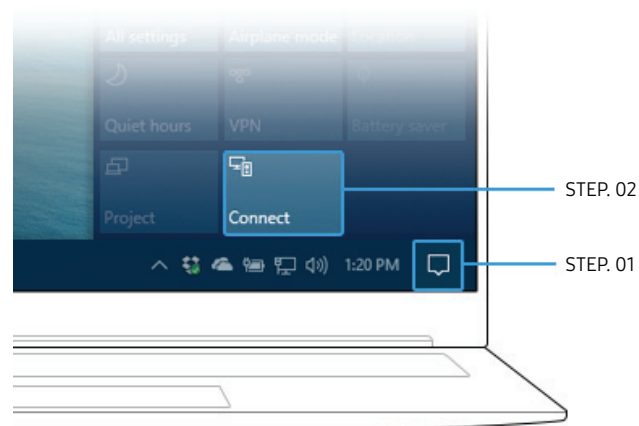
3 Для осуществления управления ноутбуком с экрана устройства, подключите USB-кабель к порту TOUCH OUT устройства.

Поддержка этой функции осуществляется только когда экран ноутбука находится одновременно в горизонтальном положении и в полноэкранном режиме.



Подключение с помощью функции WiFi Display

Эта функция доступна только на ноутбуках, осуществляющих поддержку функции WiFi Display.



1 Выберите **Центр поддержки** или **Устройства** в области уведомлений на панели задач вашего ноутбука.

2 Нажмите **Подключить** или **Проект** и выберите устройство [Flip] Samsung WMH Series для того, чтобы завершить подключение.

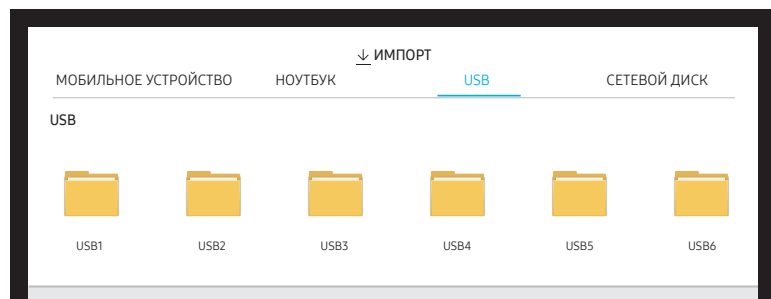
Процедура подключения может отличаться в зависимости от ноутбука.

После установления соединения WiFi Display вы можете управлять экраном ноутбука из экрана устройства.

Эта функция доступна только в версиях Windows 8.1 и Windows 10.

Импорт из USB-устройства

ИМПОРТ → USB



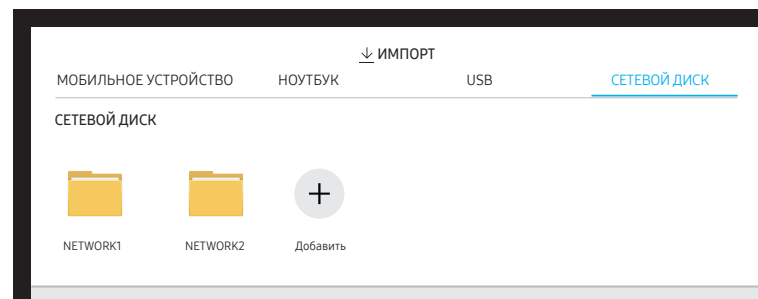
Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Подключите внешний кабель HDD или USB-накопитель.

Импорт изображений, исходных файлов FLIP (.iwb) и документов.

Импорт из сетевого накопителя

ИМПОРТ → СЕТЕВОЙ ДИСК



Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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](#)».

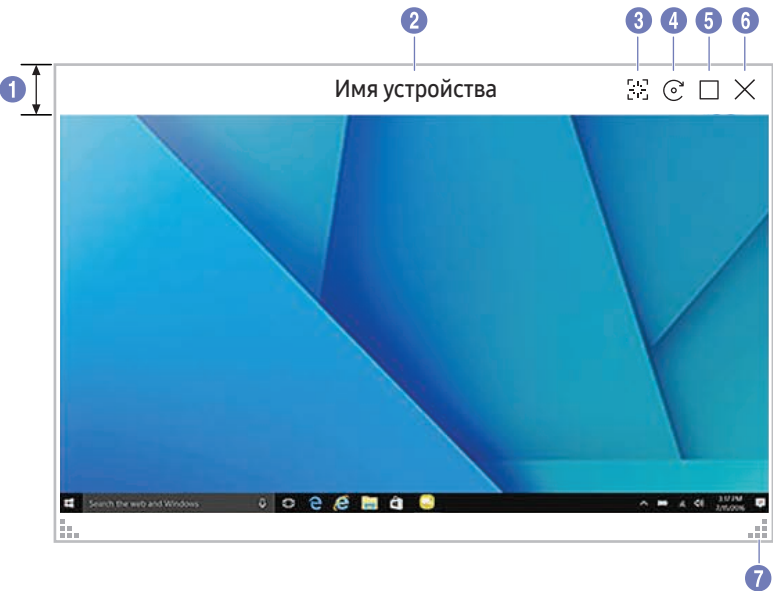
Вы можете зарегистрировать учетную запись сетевого накопителя на → **Подключить** → **Дополнительные параметры** → **Сетевой диск** → **Добавить учетную запись**.

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 изображений, исходных файлов FLIP (.iwb) и документов.

Окно Источник

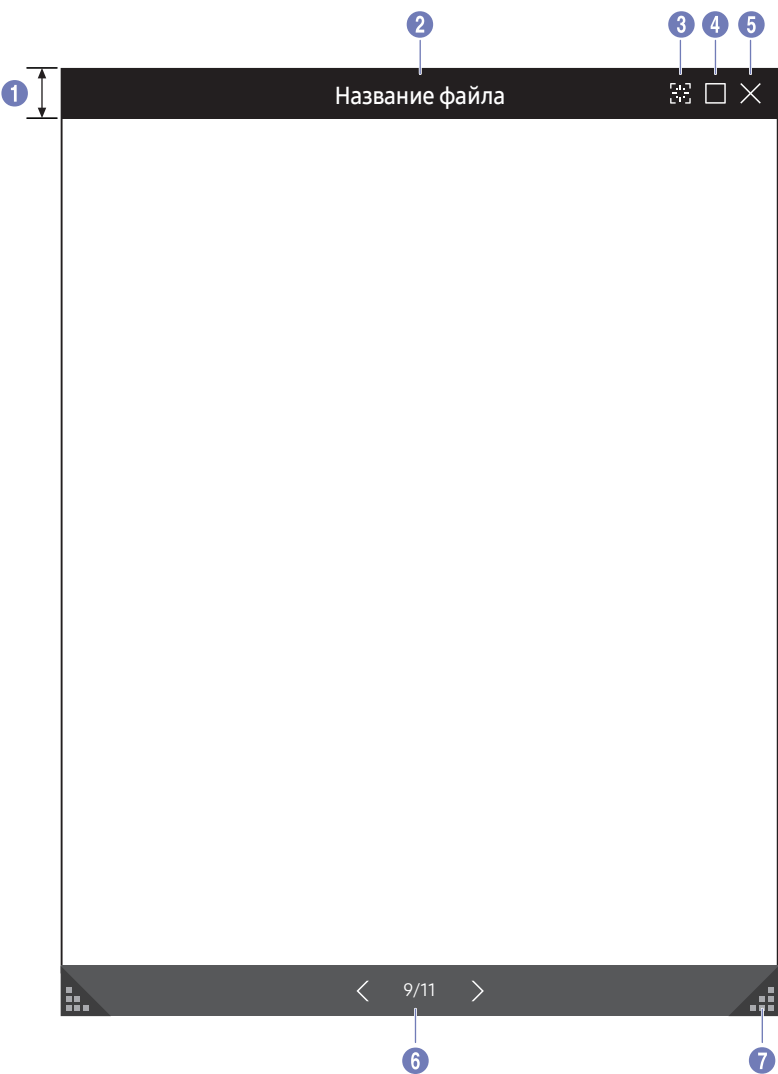


Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Окно источника появляется при подключении ноутбука или мобильного устройства к изделию.
Эта функция доступна только в режиме записи.

Детали	Описание
1 Строка меню	Перетащите окно источника на нужное место.
2 Имя устройства	Просмотр имени подключенного устройства.
3	Фиксирование окна источника.
4	Перемещение окна источника. Эта функция доступна на мобильных устройствах Samsung с поддержкой версии Android 8.0 Oreo или более поздней.
5	Переключение на полноэкранный режим. - При нажатии кнопки питания в полноэкранном режиме, экран переключается на обычный режим. - Когда устройство находится в положении книжной ориентации, полноэкранный режим поддерживается только на мобильных устройствах Samsung версий Android 8.0 Oreo или более поздних. - На ноутбуке полноэкранный режим доступен только в положении альбомной ориентации.
6	Закрытие окна источника.
7	Изменение размера окна источника.

Окно просмотра документа



Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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

Поддерживаемые форматы документов: DOC, PPT, PDF

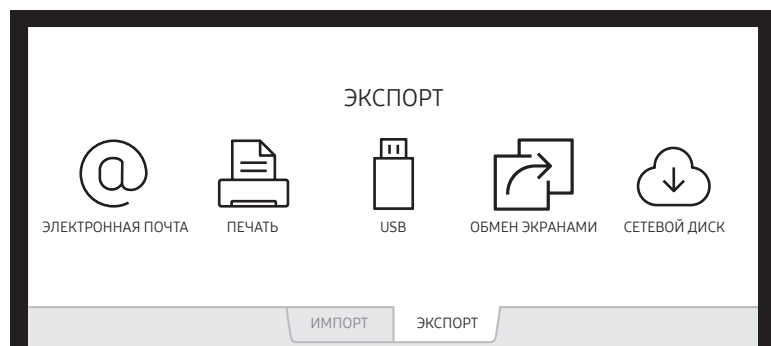
Эта функция доступна только в режиме записи.

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.
4 	Переключение в полноэкранный режим. Коснитесь значка  в полноэкранном режиме для возврата к оконному режиму.
5 	Заккрытие окна просмотра.
6 	Коснитесь значка < или > для перемещения между страницами.  Нажмите и удерживайте их для мгновенного перехода на первую или последнюю страницу.
7 	Изменение размера окна просмотра.

Глава 05

ЭКСПОРТ

Вы можете экспортировать созданные списки разными способами.

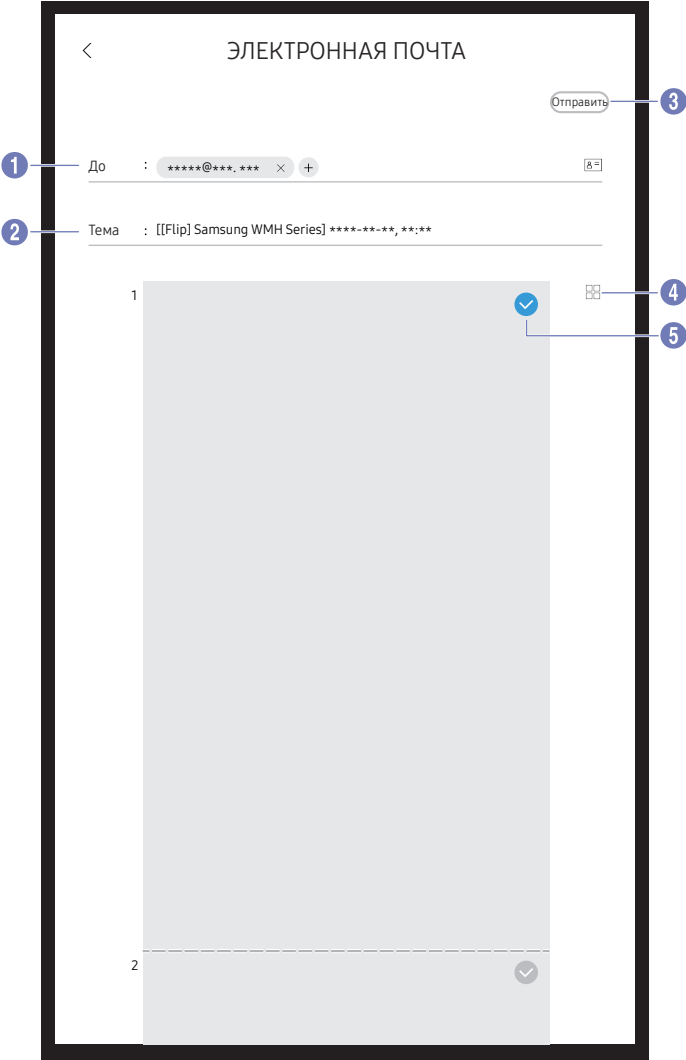


 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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.

Отправка электронных сообщений

ЭКСПОРТ → ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА



Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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 → Подключить → Дополнительные параметры → Электронная почта.
- Если вы задаете для Проверка подлинности отправителя значение Личная учетная запись в разделе → Подключить → Дополнительные параметры → Электронная почта, вам необходимо подтверждать подлинность вашей учетной записи каждый раз при отправке электронного сообщения. 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.
Тем не менее, необходимо каждый раз при отправке указывать идентификатор и пароль учетной записи SMTP отправителя.
 - 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. Для получения информации SMTP, необходимой для регистрации почтового сервера, свяжитесь с администратором вашего почтового сервера.
- Файлы, сохраненные как специальные файлы, конвертируются в формат PDF при отправке.

Детали	Описание
1 До	Введите электронный адрес получателя. - Нажмите и введите текст, используя виртуальную клавиатуру. - Нажмите на виртуальной клавиатуре для того, чтобы ввести текст в режиме рукописного ввода текста. - Поиск получателя в Локальная адресная книга или на сервере LDAP. - Для автоматического ввода электронного адреса, отметьте карту NFC с введенным электронным адресом. : объяснение местоположения отметки NFC. - Используя приложения NFC Writing App, зарегистрируйте адрес электронной почты с помощью NDEF Standard <Text> Record Type на карте NFC Forum Type 2 Card, доступной 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 ⚙️ → **Подключить** → **Сервер печати**.

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

✎ ПО Flip Printing Software доступно на сайте разработчика.

– <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 **Обновление 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.

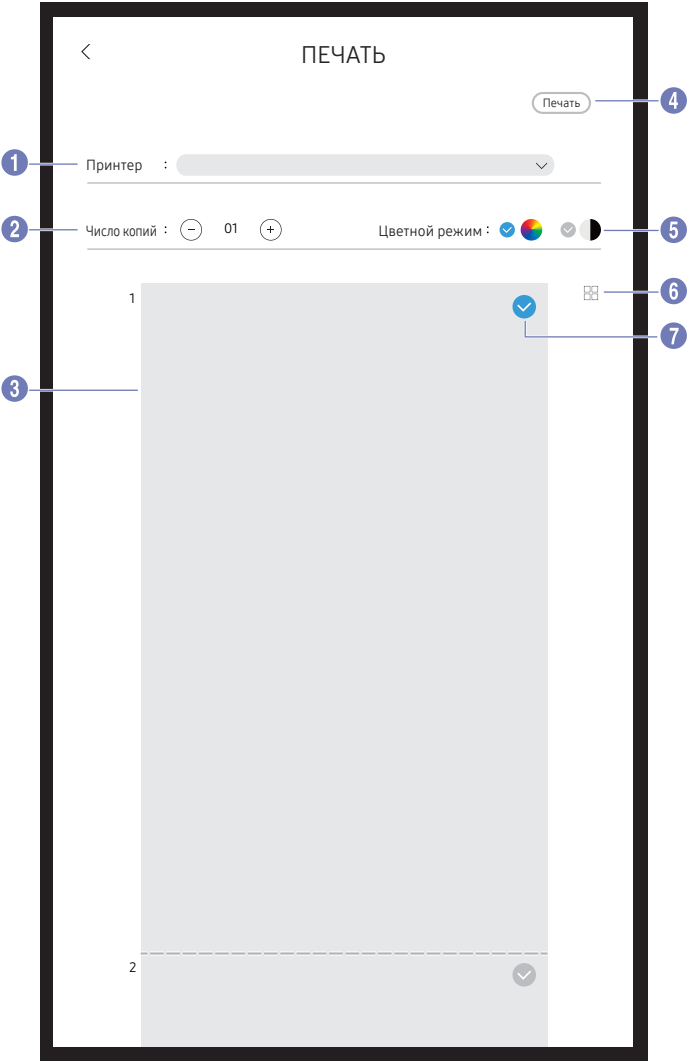
Автоматическая установка

- 1 Выберите меню ⚙️ → **Подключить**.
- 2 Выберите **Сервер печати** → **Подключиться к серверу** → **Авто**.

Установка в ручном режиме

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

ЭКСПОРТ → ПЕЧАТЬ

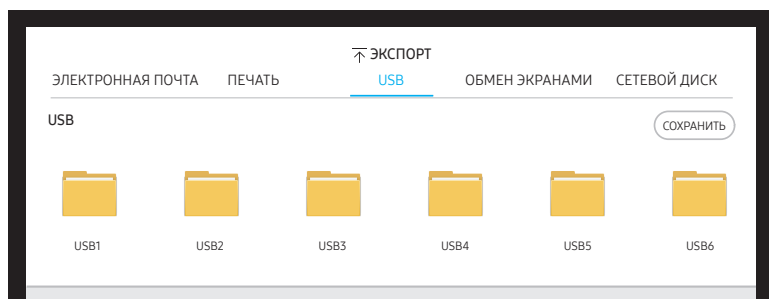


Детали	Описание
1 Принтер	Отображение списка подключенных принтеров. Выбор принтера для печати списка.
2 Число копий	Установка количества копий.
3 Область предварительного просмотра печати	Предварительный просмотр списка для печати.
4 Печать	Запуск печати.
5 Цветной режим	Выбор цвет печати списка.
6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

 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Экспорт на USB-устройство

ЭКСПОРТ → USB



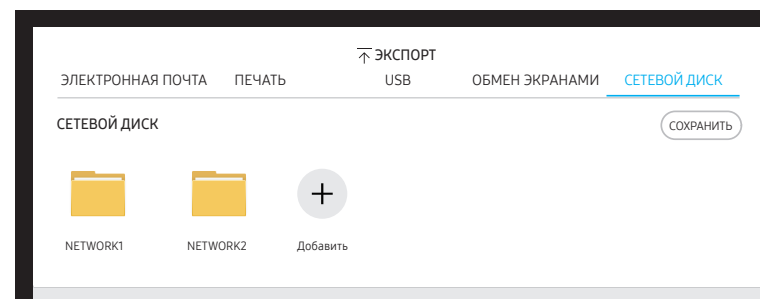
Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Подключите внешний кабель HDD или USB-накопитель.

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

Экспорт из сетевого накопителя

ЭКСПОРТ → СЕТЕВОЙ ДИСК



Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

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](#)».

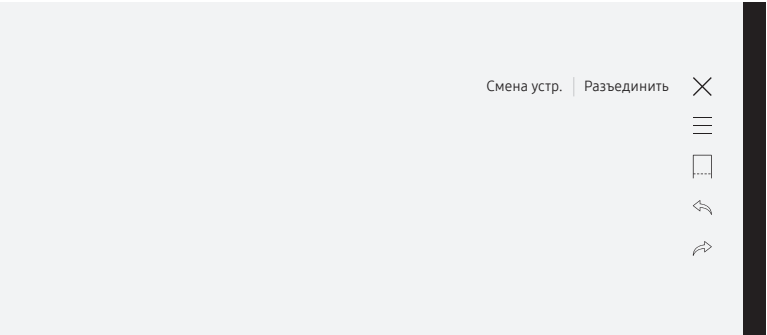
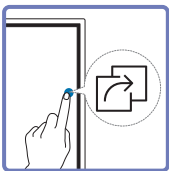
Вы можете зарегистрировать учетную запись сетевого накопителя на → **Подключить** → **Дополнительные параметры** → **Сетевой диск** → **Добавить учетную запись**.

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).

Общий доступ к экрану



Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Общий доступ к экрану для выбранных устройств.

- Функция **ОБМЕН ЭКРАНАМИ** наилучшим образом работает при использовании FLIP в альбомной ориентации.
- Устройства должны поддерживать функцию Screen Mirroring для использования **ОБМЕН ЭКРАНАМИ**.

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

Глава 06

Меню

Перо

2-е	3-е	Описание
Толщина пера и выделителя		Отрегулируйте толщину линии стилуса и маркера. Маркер расположен на другом конце поддерживаемого стилуса.
Цвет пера		Выбор цветовой палитры для обычного стилуса.
Цвет выделителя		Выбор цветовой палитры для маркера. Маркер расположен на другом конце поддерживаемого стилуса.

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.
	IPv6	Проверка текущего состояния сети и статуса подключения к Интернету.
	Состояние IPv6	Проверьте состояние вашего Интернет-соединения IPv6 .
Диспетчер подключенных устройств		Разрешение устройствам, например, смартфонам и планшета, подключенным к сети, обмениваться содержимым с вашим устройством.
	Уведомление о доступе	Отображение уведомления о подключении устройства, например, смартфона или планшета. При подключении к сети Wi-Fi, которое требует ввода пароля, Выкл. эту опцию, чтобы активировать автоматическое установление соединения с устройствами без отображения уведомлений.
	Список устройств	Просмотр и управление подключенными устройствами.

2-е	3-е	Описание
Дополнительные параметры	Электронная почта	Настройка учетной записи электронной почты для отправки электронных сообщений. • Имя сервера SMTP: адрес сервера SMTP • Номер порта SMTP: порт сервера SMTP • SSL/TLS: Включение или отключение функции SSL/TLS • Учетная запись по умолчанию: учетная запись SMTP по умолчанию • Пароль: Пароль для учетной записи SMTP по умолчанию • Адрес получателя: выбор опций для управления электронными адресами после успешной отправки электронных сообщений – Автосохранение / Не сохранять / Удалить все • Проверка подлинности отправителя: выбор режима аутентификации, который будет использован при отправке электронных сообщений – Личная учетная запись / Учетная запись по умолчанию • Локальная адресная книга: Импорт контактов из USB-устройства или их удаление. – Импорт / Удалить  Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу «Импорт контактов из Локальная адресная книга».

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**.

⚙️ → **Подключить** → **Дополнительные параметры** → Введите пароль → **LDAP** → **Использовать LDAP** → **Не использовать**

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

⚙️ → **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.

⚙️ → **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

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

2-е	3-е	Описание
Дополнительные параметры	LDAP	Поддержка LDAP на устройстве ограничена возможностью поиска контактов для отправки электронных сообщений. • Настройка подключения LDAP Настроить новое соединение LDAP. – Использовать LDAP: Необходимость использования LDAP – Импорт значений установки: возможен выбор следующих настроек с файла LDAPConnectionConfig.txt, хранящегося на USB(Пароль исключен) ✎ Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу «Как создать текстовый файл для использования LDAP». – Тип проверки подлинности: Любой из поддерживаемых сервером LDAP - Kerberos, Основной или Анонимный – ИД польз.: DN(Известное имя) ИД польз., который используется на сервере LDAP ✎ 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 ✎ Если для SSL/TLS задано значение Использовать, зашифрованное соединение данных включается. – Использовать недоверенные сертификаты: разрешение/запрет ненадежных сертификатов – Сеть Kerberos: данные области Kerberos – Инициатор KDC: KDC Host URL – Порт KDC: номер порта KDC Host

2-е	3-е	Описание
Дополнительные параметры	LDAP	• Конфигурация запроса LDAP Настройка запроса для подключенного LDAP. – 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. – Пользовательский запрос: выбор пользовательского запроса с файла LDAPQuery.txt (чувствительный к регистру), хранящегося на USB.  Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу «Как создать текстовый файл для использования LDAP».  Нажмите кнопку Сброс для восстановления настроек до заводских параметров.  Когда присвоение не соответствует, результат поиска не включает атрибуты.

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=(&(amp;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 Custom Query соответствует правилу LDAP Query, за исключением <A>.

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

- Query=(&(amp;mail=*<A>*)(cn=*<A>*))

2-е	3-е	Описание
Дополнительные параметры	Сервер печати	Настройка Сервер печати для использования функции печати.  Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу «Печать». • Подключиться к серверу – 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.
	Сетевой диск	Добавление или редактирование учетных записей в сетевом накопителе. С помощью Samba возможно добавление только сетевых накопителей. • Добавить учетную запись: Добавление новых учетных записей в сетевом накопителе. К сетевому накопителю возможно добавление только Samba.  Поддерживается SAMBA 2.0 или более поздняя версия. Если вам не удастся подключиться к сетевому накопителю, обновите SAMBA до последней версии.  Для того, чтобы зарегистрировать учетную запись сетевого накопителя, вам нужно ввести Адрес, Имя польз. и Пароль. – Адрес: //IP-адрес компьютера/имя общей папки  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  При вводе домена убедитесь, что используете W или \. - Пример, DomainNameWWindowsAccount – Пароль: пароль, который вы устанавливаете для вашей учетной записи Windows • Изменить учетную запись: Редактирование учетных записей в сетевом накопителе.

Добавить учетную запись

Адрес

//12.34.56.789/sharedfolder

Имя польз.

DomainName\WindowsAccount

Пароль

Сохранить

Отмена

Система

2-е	3-е	Описание
Язык		Изменение настроек Язык .
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		Защита вашего монитора и подключенных запоминающих устройств от вирусов.
	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 4-значного пароля, запрашиваемого при использовании функций Дополнительные параметры и функции Общий сброс . ✎ PIN-код по умолчанию: 0000. ✎ Измените PIN-код, чтобы защитить устройство.
Имя устройства		Ввод имени устройства.
		Вы можете найти это имя на устройстве, используемом для работы в сети.

2-е	3-е	Описание
Дополнительные параметры		Выполнение настройки дополнительных параметров, таких как Блокировка USB, Блокировка сети, Удалить все файлы и т.д. Введите 4-значный ПИН-код. PIN-код по умолчанию: «0000».  Изменить ПИН-код можно при помощи функции Изменение PIN.  Измените PIN-код, чтобы защитить устройство.
	Экранная заставка	Настройка Экранная заставка . Вы можете выбрать изображение для использования в качестве Экранная заставка .
	Блокировка USB	Настройка функции Блокировка USB . Для применения заданных настроек необходимо выполнить перезапуск устройства.
	Блокировка сети	Настройка функции Блокировка сети . Для применения заданных настроек необходимо выполнить перезапуск устройства.
	Автосохранение	функция автоматического сохранения всех данных.
	Датчик движения	Настройка датчика движения на автоматическое отключение устройства в случае отсутствия движения в течение заданного промежутка времени.
	Удалить все файлы	Удаление всех данных с устройства, включая защищенные данные.
	Промежуток времени до удаления всех файлов	Установка интервала сброса, при котором все данные во внутренней памяти будут регулярно удаляться.
	Клонировать продукт	Экспорт настроек данного устройства или импорт с других устройств.
	Диспетчер сертификатов	Управление сертификатами, установленными на данном устройстве. • Установить сертификат: Подключите флэш-диск USB, содержащий сертификаты, для их установки на этом устройстве. • Удалить сертификат: Просмотр сертификатов, установленных на данном устройстве, и управление ими.
	Сброс статуса всплывающего окна	Сброс отображения статуса для гида во всплывающем окне.  Применяется только к всплывающим окнам, которые появляются при разворачивании экрана в Во весь экран, при подключении устройства через Smart View или HDMI.
	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: смещ. / З: смещ. / С: смещ. / К: усил. / З: усил. / С: усил. / Сброс	Настройка цветовой температуры изображения, чтобы белые объекты отображались белыми.
Черный HDMI		Настройка уровня черного цвета для оптимизации яркости и контраста изображения HDMI.  Эта функция доступна только при условии подключения к ноутбуку с помощью кабеля HDMI и активированного окна Источник.
Сброс изображения		Восстановление заводских параметров изображений.

Поддержка

2-е	3-е	Описание
Обновление ПО		Обновление программного обеспечения, установленного на вашем устройстве.
	Обновить сейчас	Обновление программного обеспечения путем загрузки файлов обновления. – Обновление в режиме реального времени ✎ Требуется подключение к сети Интернет. – Обновление при помощи USB-устройства - Загрузите и сохраните файл обновления с нашего сайта на USB-устройство для обновления изделия путем его прямого подключения ✎ Убедитесь, что файл обновления сохранен в папке верхнего уровня. • Текущая версия: это версия программного обеспечения, уже установленного в изделии.
	Автообновление	Устройство обновится автоматически, когда не будет использоваться. ✎ Требуется подключение к сети Интернет.
Обращение в Samsung		В этом разделе можно найти сведения о наших центрах обработки вызовов и инструкции по загрузке продуктов и программного обеспечения. ✎ Откройте раздел с информацией о программном обеспечении, выбрав соответствующий пункт (Обращение в Samsung), и найдите код модели (Код модели) и версию программного обеспечения (Версия ПО).
Общий сброс		Это позволяет отобразить все объекты в общем меню.

Глава 07

Руководство по поиску и устранению неисправностей

Проблемы и решения

✎ Прежде чем обращаться в центр по обслуживанию клиентов Samsung, проверьте следующим образом работу устройства. Если проблему устранить не удастся, обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung.

✎ Если устройство не включается/выключается при использовании кнопок или датчика движения, 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 подключение кабеля к устройству.

Нечеткие изображения на экране. Изображения на экране размыты.

Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты.

Изображения на экране колеблются и дрожат.

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

Тени или остаточные изображения на экране.

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 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 кабель HDMI подключен, проверьте настройки выхода звука на ПК.
	Если используется устройство-источник, выполните следующие действия: 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.
Функции рисования и удаления не работают, если окно Источник открыто.	В режиме PIP во время работы активного окна Источник функция рисования не поддерживается. В режиме активного окна Источник рисунки в приложении, таком как Paint, создаются в этом же приложении ПК.
Касание не работает при использовании соединения HDMI.	Когда устройство подключено к ПК, убедитесь, что экран ПК находится в полноэкранном (альбомном) режиме.
	Проверьте подключение порта TOUCH OUT на устройстве к порту USB на компьютере с помощью USB-кабеля.
Я использую два стилуса, но они работают не так хорошо.	Убедитесь, чтобы в мультисенсорном режиме между двумя стилусами было достаточно места.
Сенсорный экран сломан, скорость реагирования снижается и т.д.	Убедитесь, чтобы на поверхности экрана не было никаких посторонних веществ.
	Проверьте сломан ли экран.
	Убедитесь, что устройство не находится под воздействием прямых солнечных лучей.

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.	Функция доступна только в том случае, если устройство-источник (например, проигрыватель DVD или приставка STB) подсоединено к монитору с помощью кабеля HDMI (сигнал RGB).
В режиме HDMI отсутствует звук.	Цвета на экране могут отображаться неверно. Возможно отсутствие изображения или звука. Это может быть вызвано тем, что к монитору подключено устройство-источник, которое поддерживает только старую версию стандарта HDMI.

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.

IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)		IP 20
Класс защиты прибора от поражения электрическим током		Оборудование класса II
Источник питания		Переменный ток 100-240В~ 50/60Гц См. сведения на этикетке на задней панели устройства, поскольку в разных странах стандартным считается разное напряжение.
Название модели		WM55H
Панель	Размер	Класс 55 (54,6 дюйма / 138,7 см)
	Область экрана	1209,60 мм (Г) x 680,40 мм (В)
Синхронизация	Частота горизонтальной развертки	30 - 81 кГц, 30 - 90 кГц (HDMI)
	Частота вертикальной развертки	48 - 75 Гц, 24 - 75 Гц (HDMI)
Разрешение	Оптимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 60 Гц, 3840 x 2160 при частоте 30 Гц
	Максимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 60 Гц, 3840 x 2160 при частоте 30 Гц
Потребление электроэнергии		150 Вт
Условия окружающей среды	Эксплуатация	Температура: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Для установки корпуса внутреннюю температуру следует поддерживать на уровне 40 °C или ниже. Влажность: 10 % – 80 %, без конденсации
	Хранение	Температура: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Влажность: 5 % – 95 %, без конденсации * Применимо до совершения распаковки изделия.

 Plug-and-Play

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

 Из-за технологии производства этого изделия приблизительно 1 пиксель на миллион на ЖК-экране может казаться ярче или темнее. Это не влияет на работу устройства.

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

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



Предустановленные режимы синхронизации

 В данном устройстве предусмотрена настройка только одного значения разрешения для каждого определенного размера экрана, что, вследствие особенностей дисплея, позволяет добиться оптимального качества изображения. Использование разрешения, отличного от заданного, может снизить качество изображения. Чтобы этого избежать, рекомендуется выбрать оптимальное разрешение, заданное для используемого изделия.

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

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	-/-

Глава 09

Приложение

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)

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

В изделии не обнаружено неисправностей

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

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

Повреждение изделия по вине клиента

Повреждение изделия вызвано неправильным обращением или неаккуратным ремонтом.

Если повреждение изделия вызвано одной из следующих причин:

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

Прочее

- Поломка изделия по причине стихийного бедствия (удар молнии, пожар, землетрясение, наводнение и т.п.).
- Закончились или пришли в негодность расходные компоненты (аккумулятор, тонер, флуоресцентные и обычные лампы, фильтр и т.п.).

 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 LLC 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.
