



C24B550U / C24B750X / C27B750X

Руководство пользователя

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

BN46-00219A-06

Содержание

Раздел. 1 ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ

- 5 Авторские права
- 6 Выбор пространства для безопасной установки
- 6 Меры предосторожности
- 6 Символы
- 7 Чистка
- 7 Электрическая часть и безопасность
- 8 Установка
- 9 Эксплуатация
- 12 **Правильная осанка при использовании изделия**

Раздел. 2 ПОДГОТОВКА

- 13 **Распаковка Smart Station**
- 13 Снятие упаковки
- 14 Проверка компонентов
- 15 **Детали**
- 15 Кнопки на передней панели
- 17 Вид сзади
- 17 Вид сбоку
- 18 **Регулировка наклона изделия.**

Раздел. 3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SMART STATION

- 19 **Что такое Smart Station?**
- 20 **Перед использованием беспроводного соединения и функции USB-концентратора ознакомьтесь со следующей информацией.**
- 21 **Установка программного обеспечения для использования Smart Station**
- 21 Автоматическая установка при работе с ноутбуком
- 23 Автоматическая установка при работе с компьютером.
- 25 Повторная установка и обновление
- 25 **Подключение компьютера к монитору Smart Station**
- 26 Подключение к компьютеру с использованием адаптера беспроводного соединения (только для устройств серии 7)
- 30 Подключение к ПК с помощью USB-кабеля.
- 32 **Настройка IP-адреса монитора**
- 32 Динамический IP-адрес
- 33 Статический IP-адрес
- 35 **Что такое Mobile Control?**
- 35 Использование программы **Mobile Control** (совместное использование клавиатуры и мыши)

Раздел. 4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ MHL

- 42 **MHL (Mobile High-Definition Link)**
- 43 Использование MHL
- 44 Выключение MHL

Раздел. 5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА-ИСТОЧНИКА СИГНАЛОВ

- 45 **Перед подключением источников сигнала**
- 45 Контрольные моменты проверки перед подключением
- 45 **Подключение кабеля питания**
- 46 **Подключение и использование компьютера**
- 46 Подключение к компьютеру
- 47 Установка драйвера
- 48 Выбор оптимального разрешения
- 48 Изменение разрешения на компьютере
- 50 Подключение к видеоустройству
- 50 **Подключение устройства воспроизведения звука**

Раздел. 6 НАСТРОЙКА ЭКРАНА

- 51 **MAGIC**
- 51 SAMSUNG MAGIC Bright
- 52 SAMSUNG MAGIC Color
- 53 **Яркость**
- 53 Настройка Яркость
- 53 **Контраст**
- 53 Настройка Контраст
- 54 **Четкость**
- 54 Настройка Четкость
- 54 **Время отклика**
- 54 Настройка Время отклика
- 55 **Ур черного HDMI**
- 55 Настройка Ур черного HDMI

Раздел. 7 НАСТРОЙКА ОТТЕНКА

- 56 **Кр.**
- 56 Настройка Кр.
- 57 **Зел.**
- 57 Настройка Зел.
- 57 **Син.**
- 57 Настройка Син.
- 58 **Оттенок**
- 58 Настройка Оттенок
- 58 **Гамма**
- 58 Настройка Гамма

Раздел. 8 ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА ИЛИ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЭКРАНА

- 59 **Формат изобр-я**
- 59 Настройка Формат изобр-я
- 60 **По гор.**
- 60 Настройка По гор.
- 60 **По верт.**
- 60 Настройка По верт.
- 61 **Пол. меню по гор.**
- 61 Настройка Пол. меню по гор.
- 61 **Пол. меню по верт**
- 61 Настройка Пол. меню по верт

Раздел. 9 НАСТРОЙКА И СБРОС

- 62 **HUB**
- 62 Автоопр. беспров. устр. — только для серии 7.
- 63 Супер-зарядка USB
- 63 Выбор источника
- 64 ИД беспр. устр. — только для серии 7
- 64 **Экосохранение**
- 64 Настройка Экосохранение
- 65 **Прозрачность меню**
- 65 Настройка Прозрачность меню
- 65 **Язык**
- 65 Настройка Язык
- 66 **Режим ПК/AV**
- 66 Настройка Режим ПК/AV

66	Автовыбор источн.
66	Настройка Автовыбор источн.
67	Вр. Отобр.
67	Настройка Вр. Отобр.
67	Время повт. клав.
67	Настройка Время повт. клав.
68	Вкл/выкл тайм. в.
68	Настройка Вкл/выкл тайм. в.
68	Настр. тайм. Выкл
68	Настройка Настр. тайм. Выкл
69	Фабр. настройки
69	Восстановление стандартных настроек (Фабр. настройки)

Раздел. 10 МЕНЮ «ИНФОРМАЦИЯ» И ПРОЧЕЕ

70	ИНФОРМАЦИЯ
70	Просмотр информации (ИНФОРМАЦИЯ)
70	Настройка параметров Яркость и Контраст на главном экране
71	Изменение настройки Громк. на экране включения
71	Изменение настройки HUB на экране включения

Раздел. 11 РУКОВОДСТВО ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

72	Действия перед обращением в сервисный центр Samsung
72	Проверка работы устройства
72	Проверка разрешения и частоты
72	Проверьте следующие показатели.
74	Руководство по поиску и устранению неисправностей
74	Окно Беспроводное соедине — только для серии 7
74	Окно USB
75	Функции Mobile Control и MHL
76	Вопросы и ответы

Раздел. 12 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

77	Общие
78	Беспроводной передатчик/приемник — только для изделий серии 7
78	Режим экономии электроэнергии
79	Предустановленные режимы синхронизации
79	Технические характеристики адаптера, подключаемого к ПК — только для серии 7

Раздел. 13 ПРИЛОЖЕНИЕ

80	Обращение в SAMSUNG WORLDWIDE
84	Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)
85	Правильная утилизация
86	Терминология
86	OSD (Экранное меню)
86	Концентратор
86	Адаптер беспроводного соединения — только для изделий серии 7
86	Гамма
86	Шкала яркости
86	Частота развертки
86	Частота горизонтальной развертки
86	Частота вертикальной развертки
87	Разрешение
87	Plug & Play
87	MHL (Mobile High-Definition Link)

Перед использованием изделия

Авторские права

Содержание этого руководства может изменяться без уведомления для улучшения качества изделия.

© Samsung Electronics, 2012.

Авторские права на это руководство принадлежат компании Samsung Electronics.

Использование или воспроизведение данного руководства целиком или его отдельных частей без разрешения Samsung Electronics запрещено.

Логотипы SAMSUNG и SyncMaster являются зарегистрированными торговыми марками компании Samsung Electronics.

Microsoft® и Windows являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation.

VESA, DPM и DDC являются зарегистрированными торговыми марками Video Electronics Standards Association.

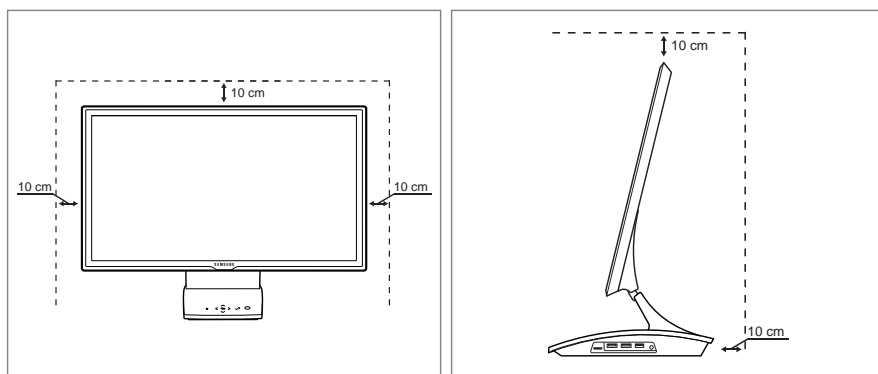
Все остальные торговые марки принадлежат их владельцам.

- 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.

Выбор пространства для безопасной установки

Убедитесь, чтобы вокруг устройства было пространство для вентиляции. Повышение внутренней температуры устройства может привести к его возгоранию и повреждению. При установке устройства убедитесь, что вокруг него оставлено места не менее, чем показано ниже.

- ❖ Внешний вид зависит от модели устройства.



Меры предосторожности при хранении

На моделях с глянцевой поверхностью могут появиться белые пятна, если рядом используется ультразвуковой увлажнитель воздуха.

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

Меры предосторожности

Осторожно

Не открывайте крышку. Возможно поражение электрическим током.

Ремонт внутренних компонентов изделия не должен осуществляться пользователями.

Для выполнения ремонта обратитесь к специалисту.

Символы

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.



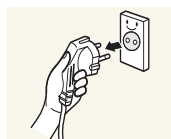
Следует соблюдать инструкции, отмеченные этим символом.

Чистка

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

Чистку следует осуществлять осторожно, так как панель и внешние поверхности легко поцарапать.

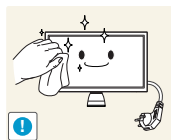
При чистке выполните следующие действия.



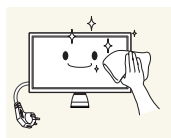
1. Выключение питания изделия.
2. Отключите кабель питания от изделия.

ПРИМЕЧАНИЕ

Держите кабель питания за вилку и не касайтесь кабеля влажными руками.
При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



3. Протрите экран изделия чистой мягкой сухой тканью.
 - Не используйте чистящие средства, содержащие спирт, растворители или поверхностно активные вещества.
 - Не брызгайте воду или моющее средство непосредственно на изделие.



4. Для чистки внешних частей изделия используйте тщательно отжатую влажную мягкую ткань.

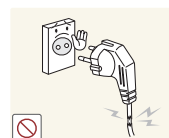


5. Завершив очистку, подключите кабель питания к изделию.
6. Включите изделие.

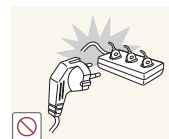
Электрическая часть и безопасность

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

Предупреждение



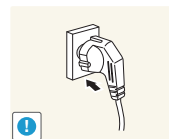
- Не используйте поврежденный кабель или вилку питания либо ненадежно закрепленную розетку питания.
- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



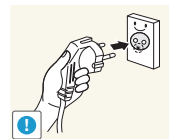
- Не подключайте несколько изделий к одной розетке электросети.
- При несоблюдении этого требования возможно возгорание разъема питания.



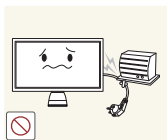
- Не трогайте кабель питания влажными руками. При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



- Полностью вставляйте вилку, чтобы она была надежно зафиксирована.
- Ненадежное соединение может стать причиной пожара.



- Кабель питания следует подключать к заземленной розетке. (только для устройств с типом изоляции 1).
- Возможно поражение электрическим током или травмы.



Не перегибайте и не натягивайте кабель питания. Не устанавливайте на кабель питания тяжелые объекты.

- Повреждение кабеля может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.



Не прокладывайте кабель питания и не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.

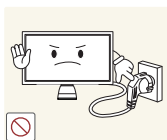
- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



С помощью сухой ткани удалите пыль вокруг контактов кабеля питания и розетки электросети.

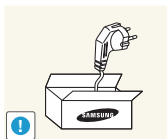
- Возможно возгорание.

Осторожно



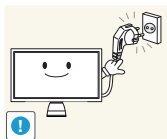
Не отключайте кабель питания во время использования изделия.

- Возможно повреждение изделия или поражение электрическим током.



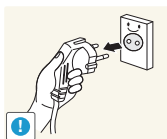
Используйте только кабель питания, прилагаемый к изделию Samsung. Не используйте кабель питания с другими изделиями.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



При подключении кабеля питания оставляйте свободный доступ к розетке электросети.

- При возникновении каких-либо проблем с изделием отключите кабель питания, чтобы полностью обесточить изделие.



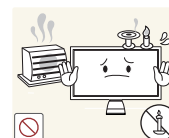
При отключении кабеля питания от розетки электропитания держите его за вилку.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.

Установка

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

Предупреждение



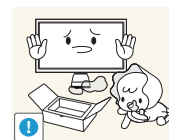
Не помещайте свечи, средства, отпугивающие насекомых, или сигареты на изделие. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.

- Возможно возгорание.



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

- Повышенная температура может стать причиной возгорания.



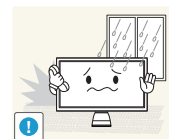
Пластиковую упаковку следует хранить в месте, недоступном детям.

- Дети могут задохнуться.



Не устанавливайте изделие на нестабильные или вибрирующие поверхности (ненадежно закрепленные полки, наклонные поверхности и т. д.).

- Возможно падение и повреждение изделия и/или травмы.
- Использование изделия в местах с повышенной вибрацией может стать причиной повреждения изделия или пожара.



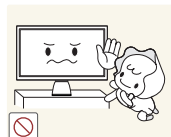
Не устанавливайте изделие в транспортных средствах или в местах с повышенной запыленностью, влажностью (капли воды и т. д.), содержанием в воздухе масляных веществ или дыма.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



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, доступным маленьким детям.

Изделие может упасть и травмировать детей.



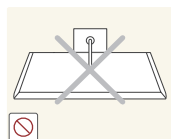
Пищевое масло, например соевое, может повредить или деформировать устройство. Не устанавливайте устройств в кухне или неподалеку от кухонного стола.

Осторожно



Не уроните изделие во время его перемещения.

- Это может стать причиной повреждения изделия или травм.



Не кладите изделие лицевой стороной вниз.

- Возможно повреждение экрана.



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

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



Осторожно устанавливайте изделие

- Это может стать причиной повреждения изделия или травм.



Установка изделия в неподходящих местах (в местах, характеризующихся наличием большого количества мелких частиц, химических веществ или повышенной температурой, а также в аэропортах или на вокзалах, 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

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

Предупреждение



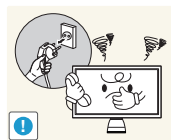
Внутри изделия есть детали, находящиеся под высоким напряжением. Никогда не разбирайте и не изменяйте изделие самостоятельно.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Для выполнения ремонта обратитесь в сервисный центр Samsung.



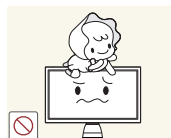
При перемещении изделия отключите выключатель питания и отсоедините кабель питания и все остальные подключенные кабели.

- Повреждение кабеля может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.



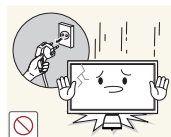
Если изделие создает странный звук, выделяет запах гари или дым, немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не позволяйте детям виснуть на изделии или забираться на него.

- Дети могут получить ранения или серьезные травмы.



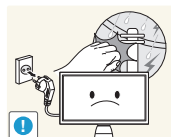
Если вы уроните изделие или будет поврежден корпус изделия, выключите выключатель питания и отсоедините кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.

- При продолжении использования изделия возможно возгорание или поражение электрическим током.



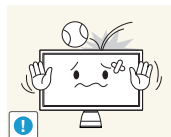
Не помещайте тяжелые объекты или привлекательные для детей предметы (игрушки, сладости и т. д.) на верх изделия.

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



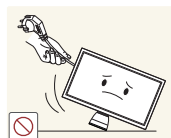
Во время грозы или молний выключите питание и отсоедините кабель питания.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



Не роняйте предметы на изделие и не ударяйте его.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.



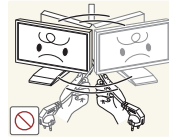
Не передвигайте изделие, держа его за кабель питания или любой другой кабель.

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



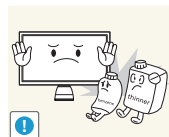
При утечке газа не касайтесь изделия или вилки кабеля питания. Немедленно проветрите помещение.

- Искры могут стать причиной взрыва или возгорания.



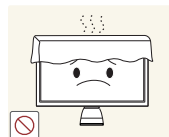
Не поднимайте и не передвигайте изделие за кабель питания или любой другой кабель.

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



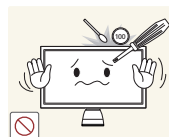
Не пользуйтесь и не храните воспламеняющиеся спреи или огнеопасные вещества рядом с изделием.

- Это может стать причиной взрыва или возгорания.



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

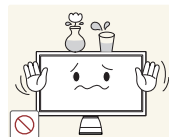
- Повышенная температура может стать причиной возгорания.



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

- При попадании в изделие воды или других посторонних веществ необходимо выключить изделие и отключить кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.

- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.

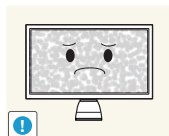


Не помещайте на верх емкости с водой (вазы, горшки, бутылки и т. д.) или металлические предметы.

- При попадании в изделие воды или других посторонних веществ необходимо выключить изделие и отключить кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.

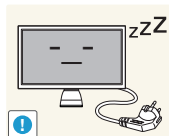
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.

Осторожно



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 изделие не используется в течение длительного времени (отпуск и т. д.).

- Собравшаяся пыль и нагрев могут стать причиной возгорания, поражения электрическим током или утечки тока.



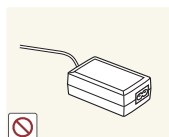
Задайте рекомендованные для изделия разрешение и частоту.

- Возможно ухудшение зрения.



Не устанавливайте рядом блоки питания постоянного тока.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.



Перед использованием блока питания постоянного тока снимите с него пластиковую упаковку.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.



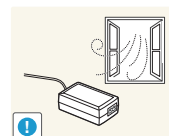
Не допускайте попадания воды в блок питания постоянного тока или его намокания.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Не используйте изделие вне помещений, где на него может попасть дождь или снег.
- Следите за тем, чтобы не намочить блок питания постоянного тока во время влажной уборки пола.



Не устанавливайте блок питания постоянного тока рядом с нагревательными приборами.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.



Устанавливайте блок питания постоянного тока в хорошо вентилируемом месте.



Если смотреть на экран с близкого расстояния в течение длительного времени, возможно ухудшение зрения.



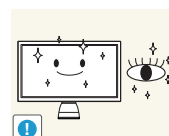
Не переворачивайте изделие нижней стороной вверх и не перемещайте его, держа за подставку.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.



Не используйте увлажнители воздуха или печи рядом с изделием.

- Возможно возгорание или поражение электрическим током.

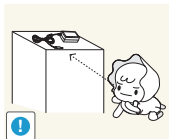


После каждого часа использования изделия следует дать глазам отдохнуть не менее пяти минут.

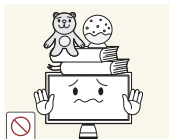
- Это ослабит утомление глаз.



Не касайтесь экрана, если изделие включено в течение длительного времени, так как он сильно нагревается.

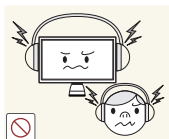


Мелкие аксессуары следует хранить в месте, недоступном детям.



Не кладите на изделие тяжелые предметы.

- Это может стать причиной повреждения изделия или травм.



Не увеличивайте громкость чрезмерно при использовании наушников.

- Громкий звук потенциально может стать причиной нарушения слуха.

Правильная осанка при использовании изделия



При использовании изделия следите за правильной осанкой.

- Выпрямите спину.
- Расстояние между глазами и экраном должно составлять от 45 до 50 см, на экран следует смотреть слегка вниз. Глаза должны быть прямо перед экраном.
- Отрегулируйте угол так, чтобы свет не отражался от экрана.
- Предплечье должно быть перпендикулярно плечу на уровне тыльной стороны ладони.
- Локти должны быть согнуты примерно под прямым углом.
- Отрегулируйте высоту изделия так, чтобы колени можно было согнуть под углом 90 градусов или более, пятки касались пола, а руки находились ниже сердца.

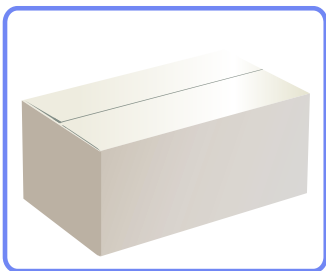
Подготовка

Распаковка Smart Station

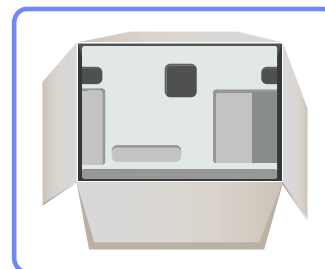
Снятие упаковки

Внешний вид изделия может отличаться от приведенного на рисунках.

1. Раскройте коробку. При открывании коробки острым инструментом будьте осторожны, чтобы не повредить изделие.



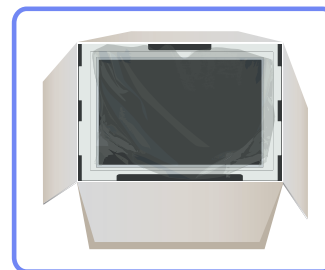
2. Снимите упаковочный стиропом с изделия.



3. Проверьте изделие и снимите пенопласт и пластиковый пакет.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний вид изделия может отличаться от приведенного на рисунках.
- Этот рисунок приведен только для справки.



4. Храните коробку в сухом месте, чтобы в будущем ее можно было использовать при перемещении продукта.

Проверка компонентов

- ❖ Если какие-либо из компонентов отсутствуют, обратитесь к поставщику из того региона, в котором был приобретен продукт.
- ❖ Внешний вид компонентов и элементов, приобретаемых отдельно, может отличаться от тех, которые показаны на рисунке.

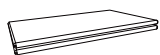
Компоненты

ПРИМЕЧАНИЕ

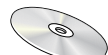
Компоненты из разных регионов могут отличаться друг от друга.



Краткое руководство по установке



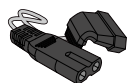
Гарантийный талон (Функция недоступна в некоторых регионах)



Руководство пользователя



Тканевая салфетка для чистки



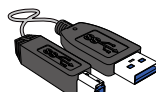
Кабель питания



Адаптер питания постоянного тока



Кабель для подключения мобильных устройств



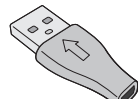
Кабель USB 3.0



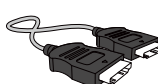
Подключаемый модуль беспроводной связи (только для серии 7)



Подставка для мобильных устройств



Комплект для USB-подключения (переходник Micro USB — USB)

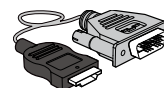


Кабель HDMI

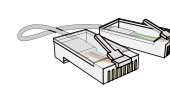
Элементы, приобретаемые отдельно

ПРИМЕЧАНИЕ

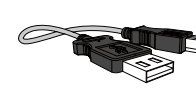
Представленные ниже элементы можно приобрести в ближайшем розничном магазине.



Кабель HDMI-DVI



Кабель локальной сети



Кабель USB 2.0

Использование компонентов

• Кабель для подключения мобильных устройств

Этот кабель служит для подключения мобильного устройства или дополнительного компьютера к устройству для включения функций **Mobile Control** и **MHL**.

• Кабель USB 3.0

Этот кабель служит для подключения устройства к компьютеру. Кабель поддерживает функции USB-монитора, USB-концентратора, **Mobile Control** и **MHL**, а также передачу звука.

• Адаптер беспроводного соединения (только для изделий серии 7)

Подключите этот адаптер беспроводного соединения к компьютеру для использования функции дисплея мобильного устройства. Кабель поддерживает функции USB-монитора, USB-концентратора, **Mobile Control** и **MHL**, а также передачу звука.

• Комплект для USB-подключения (переходник Micro USB — USB)

Комплект для USB-подключения можно использовать для подключения мобильного устройства или дополнительного компьютера к данному устройству. Подключите комплект к мобильному устройству. Затем подключите мобильное устройство к дополнительному компьютеру.

• Кабель HDMI

Этот кабель служит для подключения дополнительного компьютера к устройству. Этот кабель поддерживает передачу звука, но несовместим с функциями **Mobile Control**, **MHL** и USB-концентратор.

Основные функции

- **Функция USB-монитора**

Эта функция позволяет вывести сигнал на экран через USB-кабель (стр. 30).

- **USB-концентратор**

Эту функцию можно использовать после подключения мобильного устройства, запоминающего устройства USB, клавиатуры или мыши к устройству с помощью адаптера беспроводного соединения (для устройств серии 7) или USB-кабеля (стр. 28 и 31).

- **Mobile Control**

Эта функция позволяет управлять мобильным устройством, подключенным к данному устройству, с помощью клавиатуры и мыши, подключенным к компьютеру. Можно управлять настольными компьютерами и ноутбуками, используя только клавиатуру и мышь. Можно также передавать файлы между настольными компьютерами и ноутбуками (стр. 20).

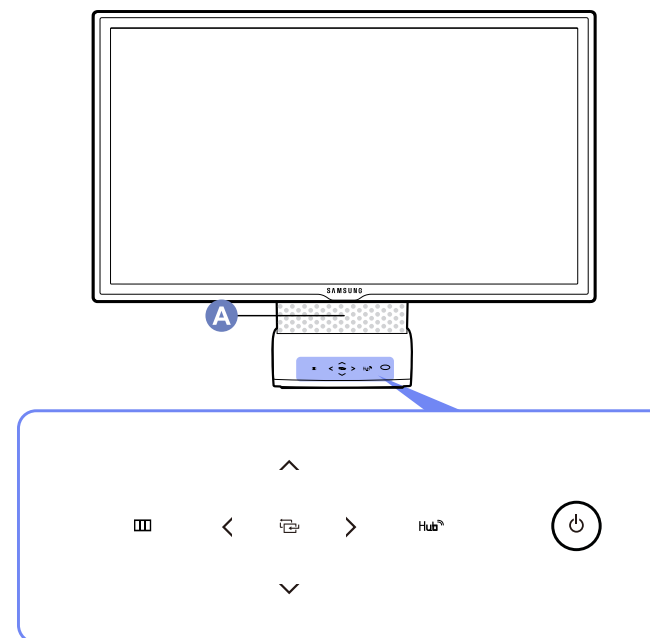
- **MHL**

Функция MHL (Mobile High-Definition Link) позволяет вывести изображение с экрана мобильного устройства на экран данного устройства с использованием кабеля для подключения мобильного устройства. Эта функция доступна, даже если компьютер выключен (стр. 42).

Детали




Кнопки на передней панели

- Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.
- Это сенсорная кнопка. Прикоснитесь к кнопке пальцем.
- В изделии имеется модуль питания, из-за которого подставка нагревается. Этот нагрев не является неисправностью.



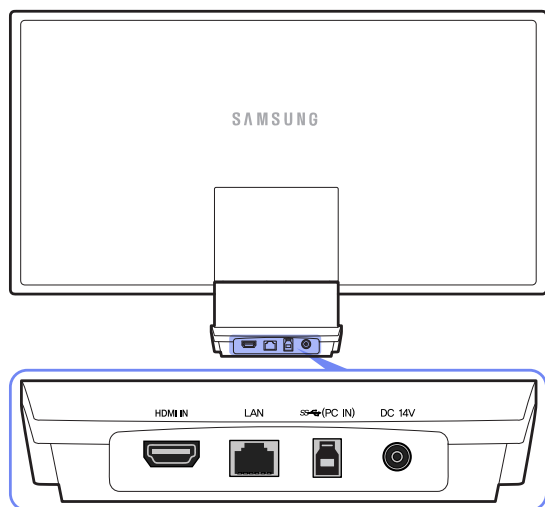
A Динамик (только для серии 7)


ЗНАЧКИ	ОПИСАНИЕ
	Отображение или скрытие экранного меню (OSD) или возврат в последнее меню.
	<p>Вызов меню настроек концентратора (HUB).</p> <p>Используя меню концентратора (HUB), можно установить беспроводное соединение (функция Беспроводное соедин-е) и выбрать источник сигнала (функция Выбор источника).</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ</p> <p>Чтобы закрыть окно HUB, нажмите кнопку  или .</p>
	<p>Включение и выключение питания.</p> <p>Во время нормальной работы изделия горит индикатор питания.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подробную информацию о функции энергосбережения см. в разделе Функция энергосбережения технических характеристик изделия. • Чтобы сократить энергопотребление, рекомендуется отключить кабель питания, если изделие не используется в течение длительного времени.
	<p>Подтверждение выбора источника.</p> <p>При нажатии кнопки , когда экран меню не отображается, будет изменен источник входного сигнала.</p> <p>Серия 5: HDMI / USB / MHL</p> <p>Серия 7: HDMI / USB / Беспроводное соедин-е / MHL</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ</p> <p>При включении питания или переключении источника сигнала с помощью кнопки  в верхней левой части экрана отображается сообщение с указанием выбранного источника сигнала.</p>

ЗНАЧКИ	ОПИСАНИЕ
	<p>Переход к верхнему или нижнему меню или изменение значения настройки в экранном меню.</p> <p>Отрегулируйте настройку Яркость, Контраст на экране включения, когда экранное меню недоступно, используя кнопку [].</p>
	<p>Переход к левому или правому меню или изменение значения настройки в экранном меню.</p> <p>Отрегулируйте настройку Громк. на экране включения, когда экранное меню недоступно, используя кнопку [].</p>

Вид сзади

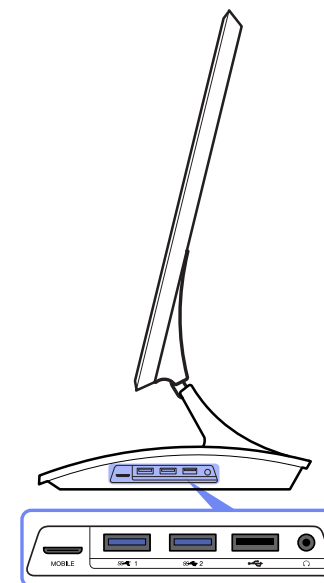
- Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.



ПОРТЫ	НАЗНАЧЕНИЕ ПОРТОВ
	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля HDMI.
	Подключение к сети с помощью кабеля локальной сети.
	Подключение к ПК с помощью кабеля USB.
	ПРИМЕЧАНИЕ Этот порт можно подключать только к ПК.
	Подключение блока питания постоянного тока.

Вид сбоку

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

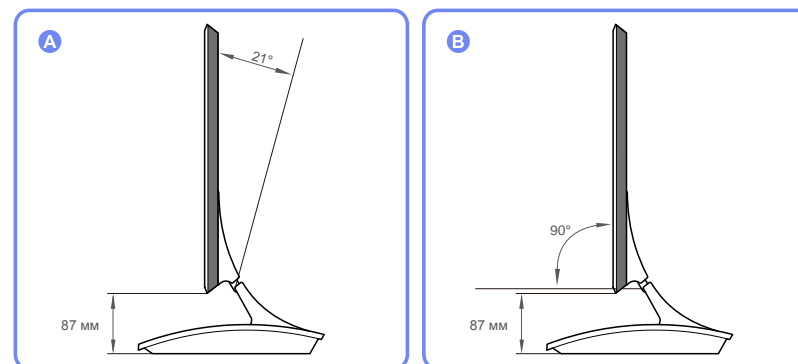


ПОРТЫ	НАЗНАЧЕНИЕ ПОРТОВ
 MOBILE	Подключение мобильного устройства кабелем для подключения мобильного устройства для использования функций MHL или Mobile Control .
	ПРИМЕЧАНИЕ Для подключения некоторых мобильных устройств необходим комплект для подключения. (Комплект для подключения продается отдельно.)

ПОРТЫ	НАЗНАЧЕНИЕ ПОРТОВ
	<p>Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля USB 3.0.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ</p> <p>Быстрая зарядка возможна только при использовании порта [SS 1]. Этот порт позволяет заряжать мобильное устройство в два раза быстрее по сравнению со стандартным портом USB.</p>
	<p>Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля USB 2.0.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ</p> <p>При использовании этого порта быстрая зарядка невозможна. Для быстрой зарядки подключите мобильное устройство к порту USB 3.0 [SS 1].</p>
	<p>Подключение устройств вывода звука, например наушников.</p>

Регулировка наклона изделия.

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



- A** Угол определяет допустимый наклон изделия при использовании.
- B** Угол определяет допустимый наклон изделия в упакованном виде.

- Можно изменять наклон изделия.
- Чтобы не повредить изделие при регулировке наклона, нажимайте на середину верхнего края изделия, удерживая основание изделия.

Использование Smart Station

Что такое Smart Station?

Smart Station — это современный монитор с дополнительными функциями, например **Беспроводное соедин-е**, «USB-концентратор» и **Mobile Control**.

Система оптимизирована для ноутбуков.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для использования Smart Station требуется выполнить автоматическую установку драйвера.

Сведения см. в разделе «**Установка программного обеспечения для использования Smart Station**» (стр. 21).

Беспроводное соедин-е

С помощью функции **Беспроводное соедин-е** устройства Smart Station можно создать рабочую среду без соединительных кабелей.

- Подключите адаптер беспроводного соединения к ПК. ПК автоматически подключается к монитору Smart Station без использования кабеля.
- Монитор Smart Station автоматически обнаруживает находящийся в зоне соединения ноутбук и подключается к нему (если к ноутбуку подключен адаптер беспроводного соединения). Если расстояние между ноутбуком и монитором превысит дальность соединения, то экран монитора автоматически выключается.

USB-монитор/USB-концентратор

Использование функции USB-концентратора в старых мониторах может быть неудобным, так как кроме кабеля видеосигнала (D-sub, DVI и т. д.) нужно подключать USB-кабель.

Функция USB-монитор устройства Smart Station позволяет использовать функции USB-концентратора и видеовыхода при подключении одним USB-кабелем.

- USB-концентратор оснащен тремя USB-портами и одним портом для подключения мобильных устройств.
- В отличие от ноутбуков и старых мониторов (с ограниченным количеством портов), которые не могут обеспечить подключение к нескольким источникам сигнала, монитор Smart Station позволяет одновременно использовать несколько источников сигнала и функцию концентратора.
- В случае беспроводного соединения можно использовать функцию беспроводного USB-концентратора, не подключая USB-кабель.

Mobile Control

Подключите монитор Smart Station к ПК и мобильному устройству, например смартфону. Мобильным устройством можно управлять с помощью клавиатуры и мыши, подключенных к ПК. Эта функция делает более удобным использование различных служб, например SNS.

- Совместное использование клавиатуры и мыши: мобильным устройством и ПК можно управлять с помощью одной клавиатуры и мыши.
- Возможность ввода текста на некоторых языках с внешней клавиатуры зависит от используемого мобильного устройства.
 - Чтобы ввести текст на языке (включая корейский), в котором не используются символы латинского алфавита, загрузите и установите с веб-сайта Google Play Store приложение, поддерживающее несколько языков.
 - Приложения, поддерживающие несколько языков, можно найти на веб-сайте Samsung Electronics (<http://www.samsung.com>).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Настроив дисплей соответствующим образом, можно осуществлять вывод на три монитора.
- Функция **Беспроводное соедин-е** поддерживается только устройствами серии 7.
- **Mobile Control** поддерживает только те мобильные устройства, которые обладают функцией USB-хоста. Поддержка этой функции зависит от спецификаций вашего мобильного устройства.
- Поддерживается **Galaxy S2**. Устройства Galaxy, изготовленные компаниями **Sprint** (США) и **AT&T** (США), не поддерживаются, поскольку в них не предусмотрена функция USB-хоста.
- Чтобы узнать, поддерживается ли функция USB-хоста на вашем мобильном устройстве, обратитесь к его производителю.

Перед использованием беспроводного соединения и функции USB-концентратора ознакомьтесь со следующей информацией.

1. Чтобы использовать функции **Беспроводное соедин-е**/USB-концентратор, подключите ПК к монитору Smart Station с помощью адаптера беспроводного соединения или USB-кабеля.
2. Функция USB-монитор позволяет передавать видеосигнал и сигнал USB по одному USB-кабелю.
3. Использование функции USB-концентратора невозможно, если подключен только кабель HDMI или HDMI-DVI (USB-кабель не подключен).
4. Большинству игр обычно требуется высокое разрешение и быстрое время отклика. Во время игр рекомендуется использовать режим **HDMI**, подключив монитор непосредственно к видеокарте, а не режимы **Беспроводное соедин-е** или **USB**. Игры и воспроизведение видео не поддерживаются в режимах **Беспроводное соедин-е** или **USB** в ОС Windows XP или Vista.
5. При первом использовании режима **Беспроводное соедин-е** или **USB** или выключении режима энергосбережения ПК включение режима **Беспроводное соедин-е** или **USB** может занять некоторое время.
6. Для использования функции USB-концентратор монитора Smart Station в режиме **USB** (если монитор подключен к ПК кабелем USB 3.0) или в режиме **Беспроводное соедин-е** рекомендуется подключить USB-кабель к черному порту USB 2.0 монитора.
7. Если ПК переходит в режим энергосбережения, когда монитор Smart Station находится в режиме **Беспроводное соедин-е**, то беспроводное соединение (**Беспроводное соедин-е**) будет разорвано и функция «USB-концентратор» будет отключена.

ПРИМЕЧАНИЕ

Функция **Беспроводное соедин-е** поддерживается только устройствами серии 7.

Установка программного обеспечения для использования Smart Station

Для использования устройства, установите на компьютер прилагаемое программное обеспечение.

При первой установке программного обеспечения следуйте инструкциям, приведенным в разделе «Автоматическая установка».

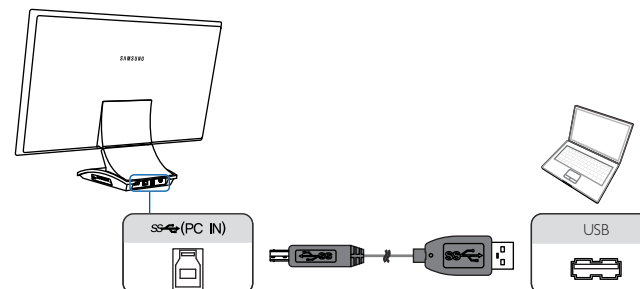
Если требуется максимальная производительность монитора Smart Station, посещайте веб-сайт по адресу www.samsung.com и через определенные промежутки времени обновляйте драйвер.

ПРИМЕЧАНИЕ

Wireless Connection Manager поддерживается только устройствами серии 7.

Автоматическая установка при работе с ноутбуком

1. Подключите монитор Smart Station к ноутбуку с помощью прилагаемого в комплекте кабеля USB.

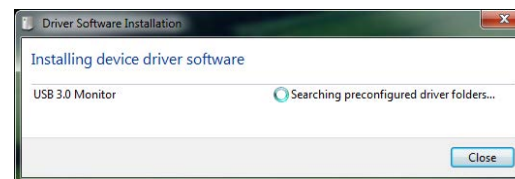


2. После подключения монитора Smart Station к ПК с помощью USB-кабеля автоматически устанавливается программное обеспечение, необходимое для использования функций **Беспроводное соедин-е**, «USB-концентратор» и **Mobile Control**.

(**Wireless Connection Manager** (только для серии 7), **драйвер для USB-дисплея**, **драйвер Ethernet**, **Mobile Control**)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не отсоединяйте кабель и не выключайте устройство, пока установка не будет завершена.
- Даже если USB-кабель подключен, экран компьютера не будет отображаться на мониторе, пока установка не будет завершена.



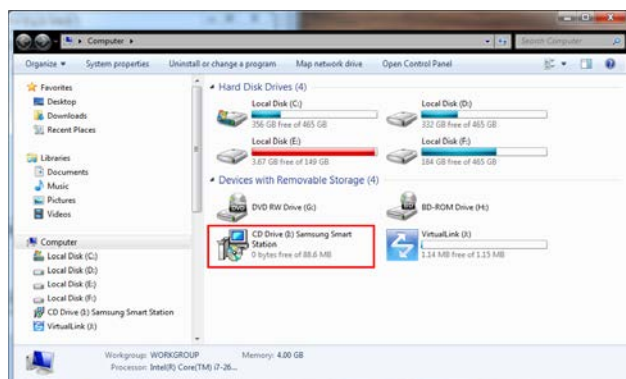
3. Автоматическая установка программного обеспечения может не поддерживаться при некоторых системных настройках ПК. Если автоматическая установка не работает, запустите проводник Windows. Откройте **Мой компьютер** и найдите программу установки на съемном носителе. Затем дважды щелкните по файлу установки для выполнения установки. Также программное обеспечение можно установить с прилагаемого компакт-диска.

- Установка с использованием проводника

Появится виртуальный драйвер установки. Дважды щелкните значок, чтобы установить программу.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Виртуальный драйвер может появиться только через некоторое время.
- Не отсоединяйте кабель и не выключайте устройство, пока установка не будет завершена.



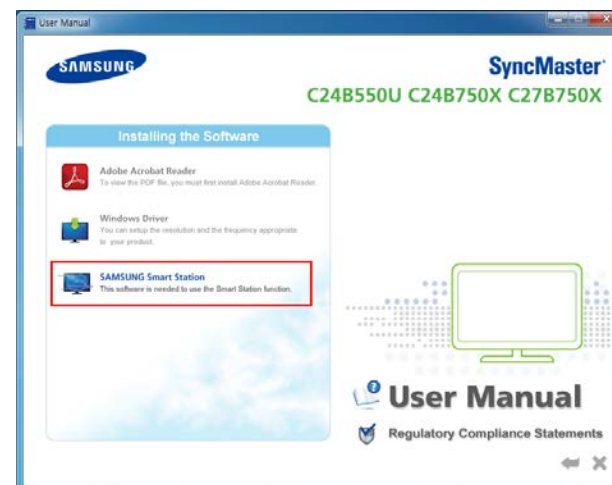
- Установка с компакт-диска

Запустите входящий в комплект компакт-диск, затем выберите нужный язык.

Щелкните **SAMSUNG Smart Station**, чтобы установить программу вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Загрузка установочного файла может выполняться некоторое время.
- Не отсоединяйте кабель и не выключайте устройство, пока установка не будет завершена.



4. После установки выполните требуемое подключение и используйте изделие, как описано ниже.

- Для пользователей устройств серии 5

Нажмите кнопку [Hub] на передней панели изделия, чтобы изменить параметр **Выбор источника** на **USB**. Или же нажмите кнопку [USB], чтобы изменить источник сигнала на **USB**.

- Для пользователей устройств серии 7 Отсоедините кабель USB. Подключите модуль беспроводной связи к порту USB на компьютере.

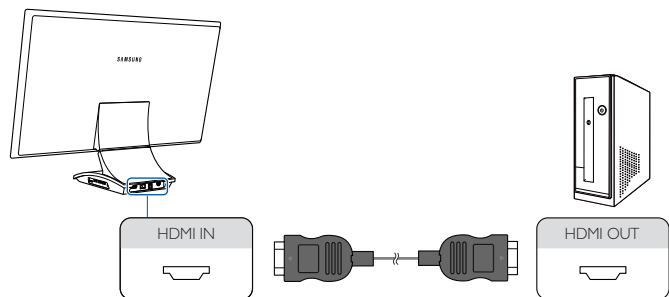
Нажмите кнопку [Hub] на лицевой панели устройства, чтобы переключить функцию **Выбор источника** на **Беспроводное соедин-е**. Или же нажмите кнопку [Wireless], чтобы поменять источник сигнала на **Беспроводное соедин-е**.

ПРИМЕЧАНИЕ

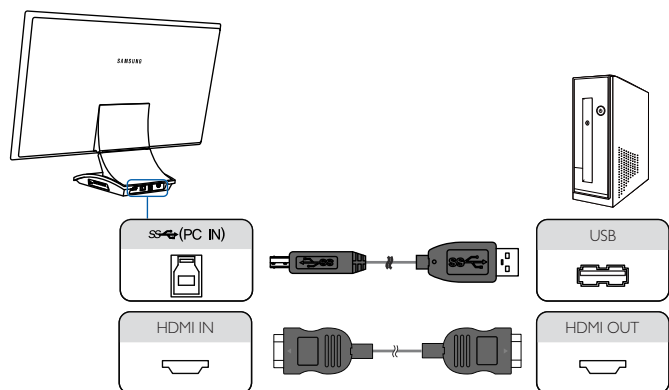
Функция **Беспроводное соедин-е** поддерживается только устройствами серии 7.

Автоматическая установка при работе с компьютером.

1. Подключите монитор Smart Station к компьютеру с помощью прилагаемого в комплекте кабеля HDMI.



2. Проверьте, отображается ли на мониторе сигнал компьютера.
3. После подключения с кабелем HDMI подсоедините прилагаемый в комплекте кабель USB к порту USB.

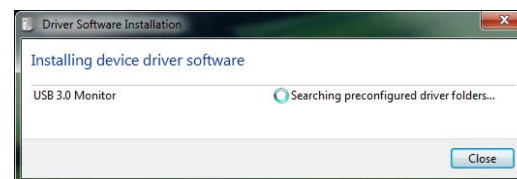


4. После подключения монитора Smart Station к ПК с помощью USB-кабеля автоматически устанавливается программное обеспечение, необходимое для использования функций **Беспроводное соедин-е**, «USB-концентратор» и **Mobile Control**.

(**Wireless Connection Manager** (только для серии 7), **драйвер для USB-дисплея**, **драйвер Ethernet**, **Mobile Control**)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не отсоединяйте кабель и не выключайте устройство, пока установка не будет завершена.
- Даже если USB-кабель подключен, экран компьютера не будет отображаться на мониторе, пока установка не будет завершена.



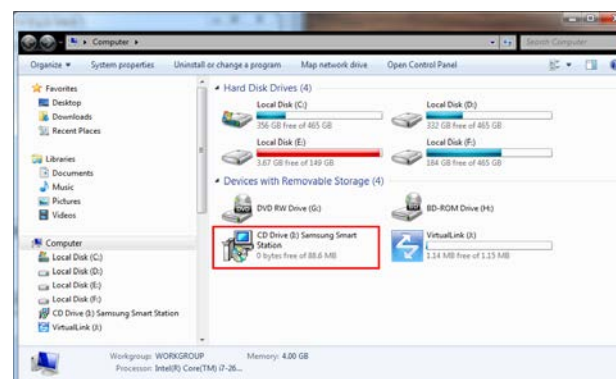
5. Автоматическая установка программного обеспечения может не поддерживаться при некоторых системных настройках ПК. Если автоматическая установка не работает, запустите проводник Windows. Откройте **Мой компьютер** и найдите программу установки на съемном носителе. Затем дважды щелкните по файлу установки для выполнения установки. Также программное обеспечение можно установить с прилагаемого компакт-диска.

- Установка с использованием проводника

Появится виртуальный драйвер установки. Дважды щелкните значок, чтобы установить программу.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Виртуальный драйвер может появиться только через некоторое время.
- Не отсоединяйте кабель и не выключайте устройство, пока установка не будет завершена.



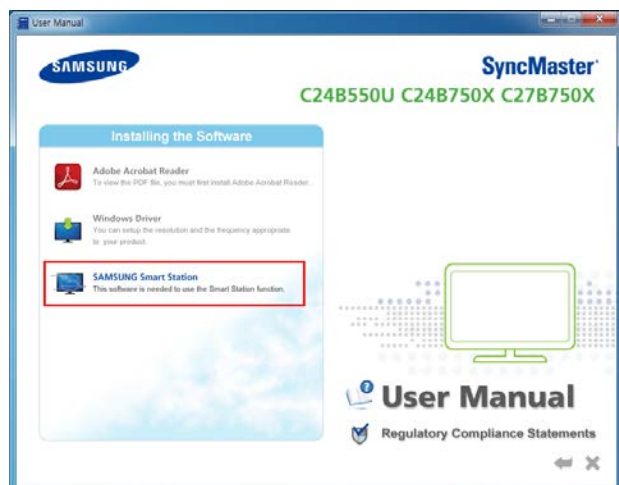
- Установка с компакт-диска

Запустите входящий в комплект компакт-диск, затем выберите нужный язык.

Щелкните **SAMSUNG Smart Station**, чтобы установить программу вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Загрузка установочного файла может выполняться некоторое время.
- Не отсоединяйте кабель и не выключайте устройство, пока установка не будет завершена.



6. После установки выполните требуемое подключение и используйте изделие, как описано ниже.

- Для пользователей устройств серии 5 Отсоедините кабель HDMI. Затем подключите монитор к компьютеру с помощью кабеля USB.
- Для пользователей устройств серии 7 Отсоедините кабели HDMI и USB. Затем подключите монитор к компьютеру с помощью модуля беспроводной связи.

7. Нажмите кнопку [Hub] на лицевой панели изделия, чтобы перейти в раздел **Выбор источника**. Затем выберите источник сигнала.

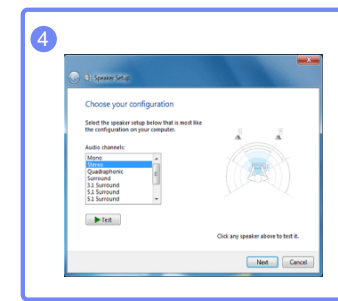
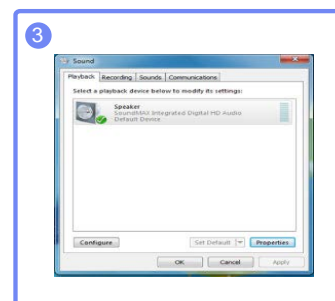
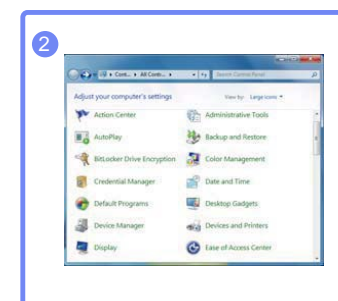
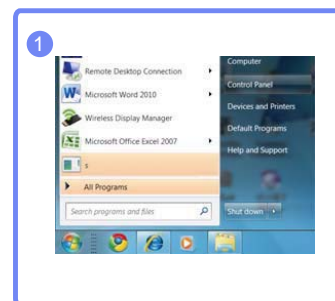
- Для пользователей устройств серии 5 **USB**
- Для пользователей устройств серии 7 **Беспроводное соедин-**

ПРИМЕЧАНИЕ

Функция **Беспроводное соедин-** поддерживается только устройствами серии 7.

- * После установки программного обеспечения выполните необходимую настройку порта вывода аудиосигнала.

Панель управления → Звук → Динамики → Настроить динамики



ПРИМЕЧАНИЕ

Установка ПО может зависеть от видеокарты, системной платы и сетевого подключения компьютера.

Повторная установка и обновление

1. Повторная установка

При подключении устройства к компьютеру с помощью прилагаемого USB-кабеля после удаления программного обеспечения отображается сообщение с предложением повторно установить программное обеспечение.

Чтобы выполнить повторную установку, выберите «Да».

2. Установка с прилагаемого компакт-диска

Если автоматическая установка не поддерживается или если необходимо повторно установить программное обеспечение вручную, вставьте прилагаемый компакт-диск в дисковод компьютера и выполните установку.

В этом случае установите нужные программы одну за другой.

3. Обновление

Если прилагаемого компакт-диска нет или нужна самая свежая версия драйвера, загрузите самую свежую версию драйвера с сайта www.samsung.com.

Рекомендуется периодически обновлять ПО монитора Smart Station, чтобы обеспечить оптимальную производительность.

Подключение компьютера к монитору Smart Station

Для использования изделия подключите его к компьютеру с помощью адаптера беспроводного соединения или USB-кабеля.

Для прослушивания звука можно подключить аудиоустройство (наушники и т. д.) к порту [🔊]. (Воспроизведение звука не поддерживается при подключении устройства к компьютеру кабелем HDMI-DVI.)

Серия 5: Режим **HDMI** → режим **USB** → режим **MHL**

Серия 7: Режим **HDMI** → режим **USB** → режим **Беспроводное соедин-е** → режим **MHL**

При первом подключении монитора к ПК автоматически выбирается оптимальное разрешение (1920 x 1080), и дисплей переключается в расширенный режим. При следующем подключении изделия к ПК используется заданное разрешение.

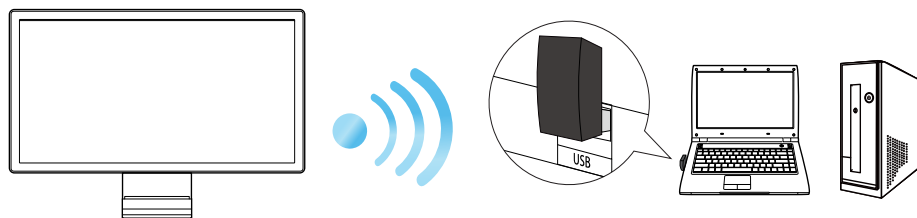
ПРИМЕЧАНИЕ

- Если к изделию одновременно подключено несколько видеовыходов компьютера, то параметры сигнала каждого выхода определяются настройками компьютера.
- Функция **Беспроводное соедин-е** поддерживается только устройствами серии 7.

Подключение к компьютеру с использованием адаптера беспроводного соединения (только для устройств серии 7)

- Функция **Беспроводное соедин-е** поддерживается только устройствами серии 7.
- Подробнее о том, как подключиться с помощью USB-кабеля, см. в разделе "**Подключение к ПК с помощью USB-кабеля**" (стр. 30).

* Чтобы подключить компьютер к Smart Station (только для серии 7: C24B750X и C27B750X), выполните инструкции, приведенные ниже.



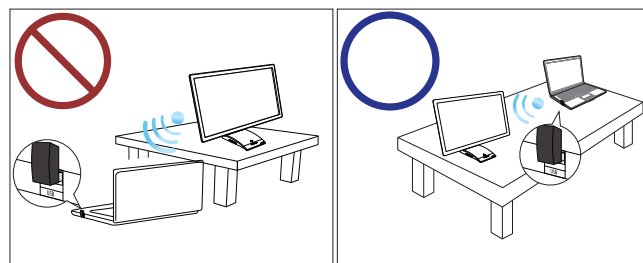
Чтобы использовать **Беспроводное соедин-е**, к USB-порту компьютера необходимо подключить прилагаемый адаптер беспроводного соединения. Модуль беспроводной связи позволяет установить беспроводное соединение между монитором и компьютером. Для обеспечения оптимального приема сигнала подключенный к компьютеру адаптер беспроводного соединения должен быть направлен на монитор.

1. Перед подключением адаптера установите программное обеспечение беспроводного соединения (автоматически устанавливается при подключении с помощью прилагаемого USB-кабеля) (см. стр. 20). Использование беспроводного соединения возможно только при установке программного обеспечения беспроводного соединения (**Wireless Connection Manager**).
2. Когда автоматическая установка завершится, отсоедините кабель USB. Затем подключите модуль беспроводной связи к порту USB на компьютере.
3. Нажмите кнопку [Hub] на лицевой панели устройства, чтобы переключить функцию **Выбор источника** на **Беспроводное соедин-е**. Или же нажмите кнопку [W], чтобы поменять источник сигнала на **Беспроводное соедин-е**.
4. Проверьте, установлено ли соединение.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если не удается установить беспроводное соединение, откройте двойным щелчком менеджер беспроводных соединений **Wireless Connection Manager**, установленный на компьютере, и подключитесь к обнаруженному монитору.
- Монитор Smart Station автоматически соединяется с компьютером там, где подсоединяется модуль беспроводной связи, если компьютер придвинут ближе. Он автоматически отсоединяется, когда компьютер находится не рядом.
(Чтобы использовать эту функцию, в разделе **Автоопр. беспр. устр.** выберите **Вкл.** в USB-меню концентратора.)

Меры предосторожности



ПРИМЕЧАНИЕ

- Проблемы с беспроводной связью могут быть связаны с определенными окружающими условиями. Между монитором и компьютером не должно быть никаких объектов или преград. Наличие объекта или преграды может снизить чувствительность передачи/приема сигналов.
- Подключенный к компьютеру адаптер беспроводного соединения должен быть направлен на изделие. Изделие и компьютер должны находиться на одном уровне по высоте.
- Если изделие и компьютер не расположены на одном уровне по высоте, как изображено на рисунке, то стол может оказаться преградой, снижающей уровень сигнала, даже если адаптер направлен на изделие.
- Чувствительность приема/передачи сигналов может негативно повлиять на качество воспроизведение видео или игр (неустойчивое или слишком медленное воспроизведение видео).
- Для улучшения приема вставьте адаптер беспроводной связи в тот USB-порт компьютера, который расположен ближе к изделию.
- Зона оптимальной беспроводной связи находится в радиусе 1,5 м от изделия.
- Изделие и компьютер следует размещать на одном уровне по высоте (например, на одном столе и т. д.). В противном случае передача/прием сигнала может ухудшиться.
- Установка изделия на стальном столе может привести к ухудшению беспроводной связи.
- Не устанавливайте перед изделием предметы, которые могут препятствовать передаче сигнала. Эти предметы могут ослабить прием сигнала.
- Невозможно одновременно подключать изделие к нескольким компьютерам, используя беспроводное соединение.


Использование беспроводного соединения (Wireless Connection Manager)

➤ **Wireless Connection Manager** поддерживается только устройствами серии 7.

Программа **Wireless Connection Manager** обеспечивает беспроводное подключение монитора Smart Station к компьютеру.

Чтобы использовать функцию **Беспроводное соедин-е**, необходимо установить программу **Wireless Connection Manager**. Программа автоматически устанавливается при первоначальной установке при подключении с помощью прилагаемого USB-кабеля (см. стр. 21).

Можно использовать функцию USB-концентратора, а также вывод изображения на монитор через беспроводное подключение без использования кабеля.

1. Подключите ПК к изделию с помощью входящего в комплект поставки USB-кабеля. Программа **Wireless Connection Manager** устанавливается автоматически.
2. После установки программы отключите USB-кабель. Затем подключите прилагаемый адаптер беспроводного соединения к USB-порту компьютера.
3. Чтобы установить **Wireless Connection Manager**, нажмите на значок [] в правом дальнем углу панели задач.

4. Запустите программу **Wireless Connection Manager**. Отображается список мониторов, к которым можно подключиться. Дважды щелкните по выбранному монитору или щелкните по нему правой кнопкой мыши. Затем выберите **Подключить**.



- A Можно назначить выбранный монитор монитором по умолчанию, выбрав функцию **По умолчанию**.
Дважды щелкните по выбранному монитору или щелкните по нему правой кнопкой мыши. Затем выберите **По умолчанию**.
- B Можно изменить имя монитора.
Дважды щелкните по выбранному монитору или щелкните по нему правой кнопкой мыши. Затем выберите **Переименовать**.

Автоопр. беспров. устр.

Если включен режим **Автоопр. беспров. устр.**, то изделие автоматически соединяется при приближении ноутбука и отсоединяется при его удалении. Функция **Автоопр. беспров. устр.** делает использование беспроводного соединения более удобным.

1. Запустите программу **Wireless Connection Manager**.
2. Дважды щелкните по монитору, к которому необходимо подключиться. Затем выберите **По умолчанию**.
3. Нажмите на изделии кнопку [Hub]. Затем выберите для настройки **Автоопр. беспров. устр.** значение Вкл..

Использование адаптера беспроводного соединения в качестве концентратора

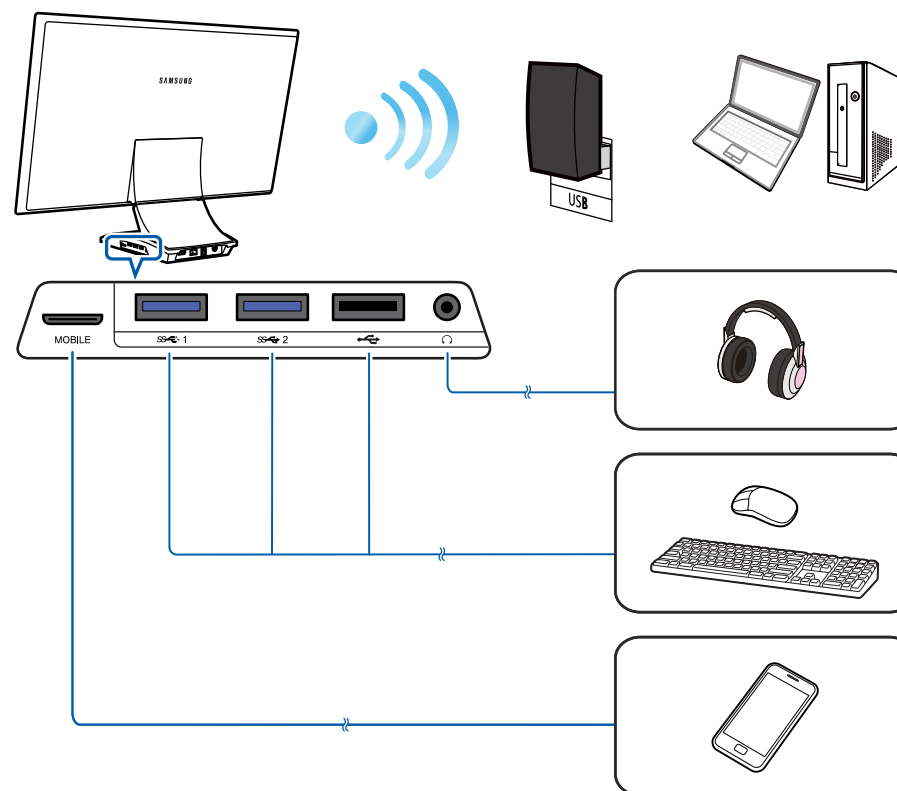
- Функция **Беспроводное соедин-е** поддерживается только устройствами серии 7.
- Подробнее о том, как использовать USB-кабель в качестве концентратора, см. в разделе **"Использование изделия в режиме USB-концентратора" (стр. 31)**.

Изделие можно использовать как концентратор и подключать к нему различные периферийные устройства.

- ПК нельзя подключать к нескольким устройствам одновременно, так как у него ограничено количество портов ввода-вывода. Функция концентратора повышает эффективность работы, позволяя одновременно подключать несколько периферийных устройств к USB-портам изделия, не подключая их к компьютеру.
- Подключение устройств к изделию позволяет привести в порядок рабочее место и повышает мобильность ноутбука.
 - Изделие оснащено одним портом для подключения мобильных устройств и тремя USB-портами (включая один порт локальной сети). Подробные сведения о портах см. на стр. 17—18.
- Подключайте мобильные устройства, например MP3-плееры или смартфоны, к изделию при подключении ПК. Это позволяет управлять устройством с ПК или заряжать аккумулятор устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

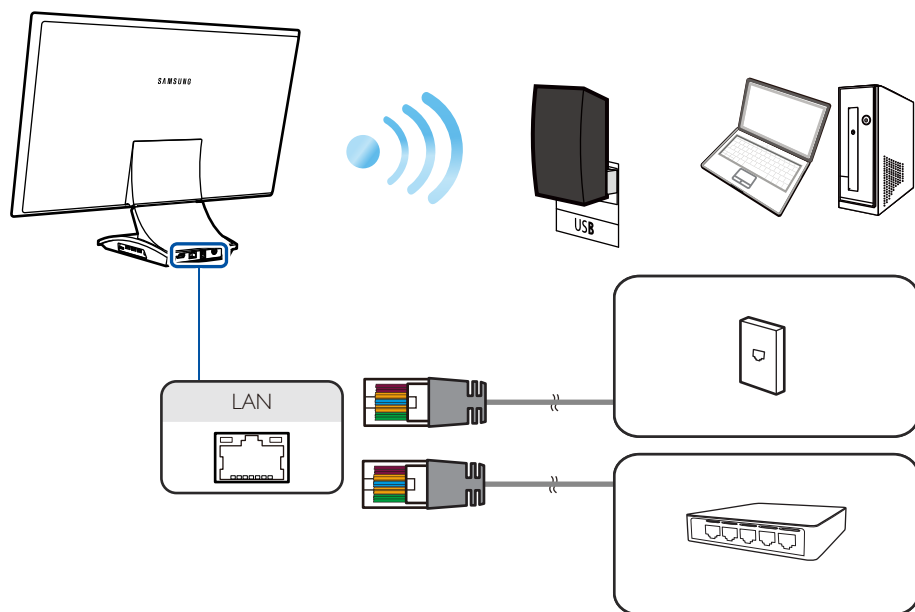
- Для быстрого определения и запуска устройства подключите его к синему порту USB 3.0 изделия.
- При подключении внешнего жесткого диска необходимо внешнее питание. Обязательно подключайте его к источнику питания.
- Быстрая зарядка возможна только при использовании порта [SS-1]. Этот порт позволяет заряжать мобильное устройство в два раза быстрее по сравнению со стандартным портом USB.
- Зарядка аккумулятора возможна в режиме энергосбережения. Однако она невозможна, когда изделие выключено.
- Если кабель питания отключен от сети питания, то зарядка аккумуляторов не осуществляется.
- Мобильные устройства необходимо приобрести отдельно.



Подключение к локальной сети: беспроводное

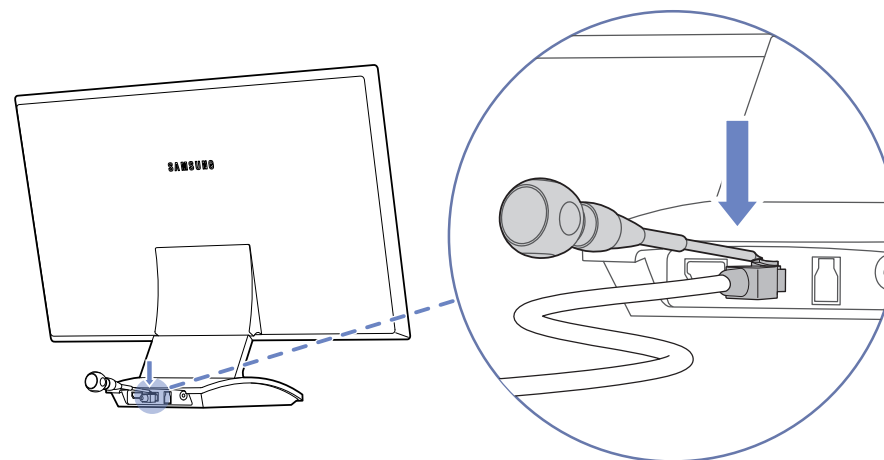
- ❖ Функция **Беспроводное соедине** поддерживается только устройствами серии 7.
- ❖ Подробную информацию о подключении к локальной сети с помощью USB-кабеля см. в разделе **Подключение к локальной сети: проводное** на стр. 32.

Монитор Smart Station обеспечивает доступ в интернет с ПК при подключении кабеля локальной сети к изделию (при подключении к ПК). Подключать кабель локальной сети непосредственно к ПК не нужно.



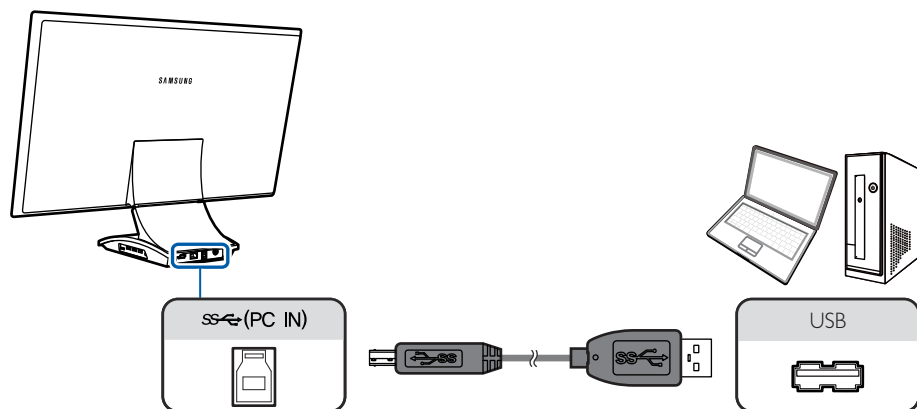
Отключение кабеля локальной сети

- ❖ Кабель локальной сети можно отключить, используя отвертку с плоским концом или линейку.



Подключение к ПК с помощью USB-кабеля.

- Подробнее о том, как подключиться к компьютеру с помощью адаптера беспроводного соединения см. в разделе "Подключение к компьютеру с использованием адаптера беспроводного соединения" (стр. 26).



1. Подключите USB-кабель к порту [PC IN] на задней стороне изделия и USB-порту компьютера.
2. Нажмите кнопку [Hub] на передней панели изделия, чтобы изменить параметр **Выбор источника** на **USB**. Или же нажмите кнопку [F4], чтобы изменить источник сигнала на **USB**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изделие совместимо с кабелем USB 2.0. Рекомендуется использовать кабель USB 3.0, обеспечивающий поддержку всех функций изделия.
- Экран устройства может оставаться пустым при подключении некоторых ноутбуков с использованием кабеля USB 3.0. Если экран остается пустым, подключите ноутбук с использованием кабеля USB 2.0.

Подключение к ПК с помощью кабеля USB

1. Подключите USB-кабель к изделию и ПК.
2. Нажимайте кнопку [F4], пока не будет выбран источник сигнала **USB**. Также можно нажать кнопку [Hub] и выбрать **Выбор источника - USB**.
3. Если соединение установлено, то на экране изделия отображается экран ПК.

Автоматическое/ручное подключение USB-кабеля

Если USB-кабель подключен к изделию и к ПК, то автоматически может быть выбран источник сигнала **USB**. Если источник сигнала **USB** не был выбран автоматически, нажмите кнопку [F4], чтобы выбрать источник сигнала **USB**. Также можно нажать кнопку [Hub] и выбрать **Выбор источника - USB**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если одновременно подключены USB-кабель и адаптер беспроводного соединения, то более высокий приоритет присваивается беспроводному соединению (**Беспроводное соедин-е**). Невозможно одновременно подключать изделие к нескольким компьютерам, используя беспроводное соединение.
- Функция **Беспроводное соедин-е** поддерживается только устройствами серии 7.

Использование изделия в режиме USB-концентратора

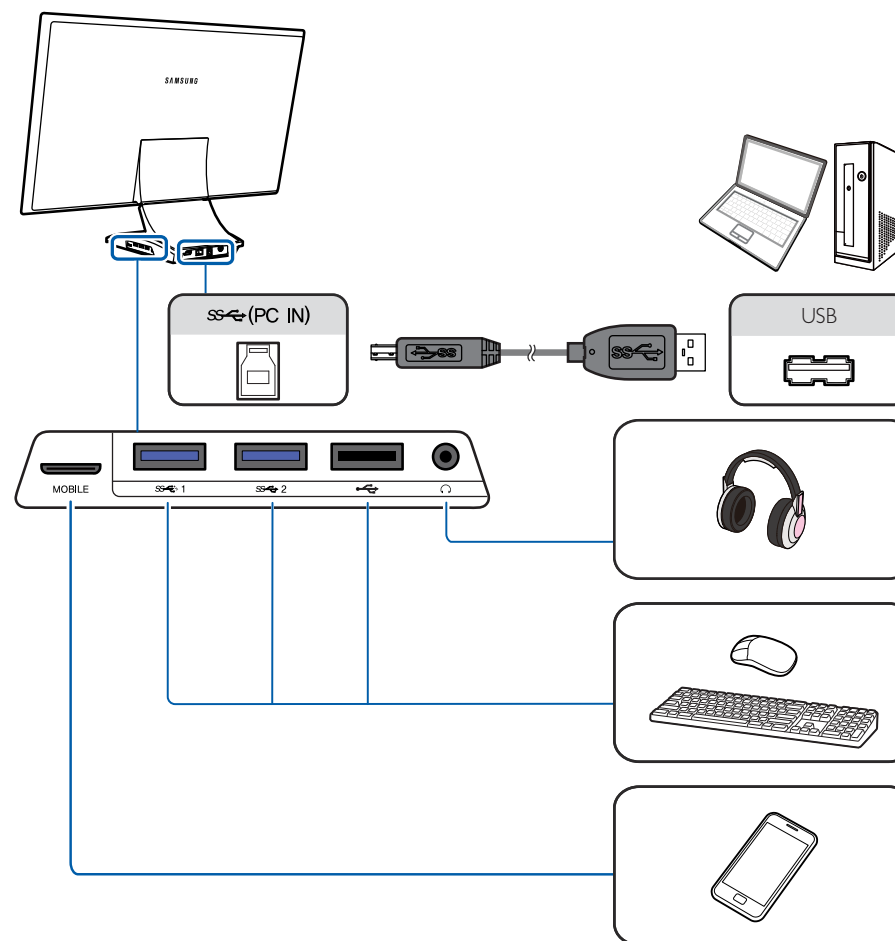
- Подробнее о том, как использовать адаптер беспроводного соединения в качестве концентратора, см. в разделе **"Использование адаптера беспроводного соединения в качестве концентратора"** (стр. 28).

При использовании изделия в качестве концентратора к изделию можно одновременно подключать и использовать различные устройства.

- ПК нельзя подключать к нескольким устройствам одновременно, так как у него ограничено количество портов ввода-вывода. Функция концентратора повышает эффективность работы, позволяя одновременно подключать несколько периферийных устройств к USB-портам изделия, не подключая их к компьютеру.
- Если к компьютеру подключено несколько устройств, то множество кабелей вокруг ПК могут создавать беспорядок. Подключение устройств непосредственно к изделию позволяет решить эту проблему.
- Подключайте мобильные устройства, например MP3-плееры или смартфоны, к изделию при подключении ПК. Это позволяет управлять устройством с ПК или заряжать аккумулятор устройства.

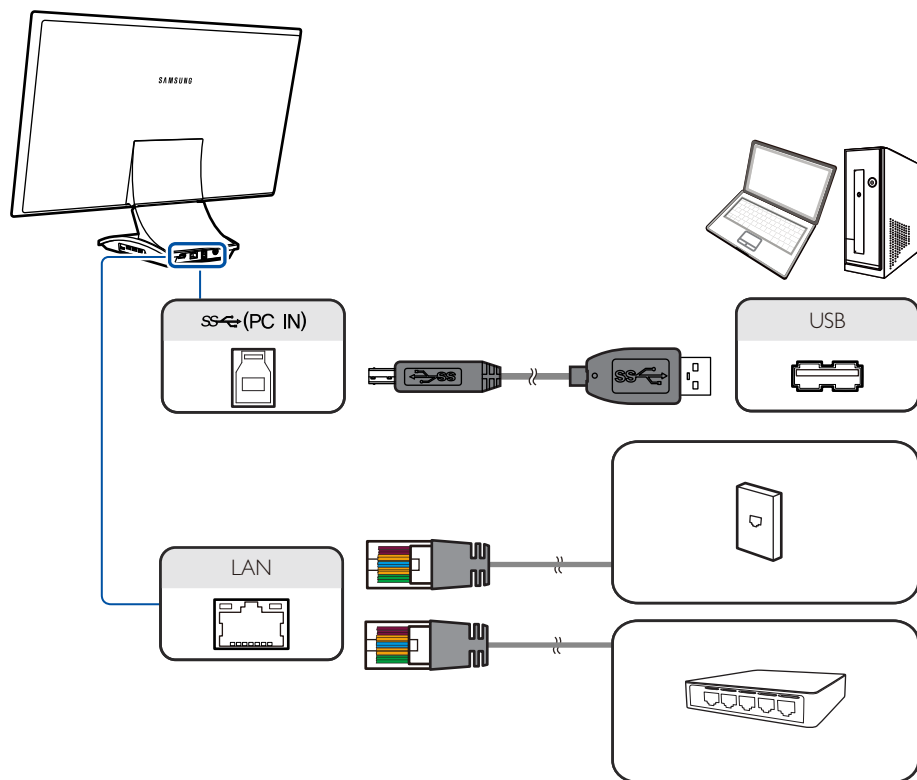
ПРИМЕЧАНИЕ

- Для быстрого определения и запуска устройства подключите его к синему порту USB 3.0 изделия.
- При подключении внешнего жесткого диска необходимо внешнее питание. Обязательно подключайте его к источнику питания.
- Быстрая зарядка возможна только при использовании порта [SS (PC IN)]. Этот порт позволяет заряжать мобильное устройство в два раза быстрее по сравнению со стандартным портом USB.
- Зарядка аккумулятора возможна в режиме энергосбережения. Однако она невозможна, когда изделие выключено.
- Если кабель питания отключен от сети питания, то зарядка аккумулятора невозможна.
- Мобильные устройства необходимо приобрести отдельно.



Подключение к локальной сети: проводное

Монитор Smart Station обеспечивает доступ в интернет с ПК при подключении кабеля локальной сети к изделию (при подключении к ПК). Подключать кабель локальной сети непосредственно к ПК не нужно.



ПРИМЕЧАНИЕ

Кабель локальной сети можно отключить, используя отвертку с плоским концом или линейку.

Подробные сведения см. в разделе **Отключение кабеля локальной сети** на стр. 29.

Настройка IP-адреса монитора

1. Установите программное обеспечение монитора Smart Station.
2. Выберите **Панель управления** → **Сеть и Интернет** → **Центр управления сетями и общим доступом** → **Изменение параметров адаптера**.
3. Отобразятся следующие два устройства.
Сетевое устройство компьютера.
Сетевое устройство монитора Smart Station (адаптер USB-Ethernet).
Указанные выше устройства — это сетевая карта компьютера и сетевая карта монитора Smart Station.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для работы в Интернете с использованием локальной сети монитора Smart Station настройте параметры сети в соответствии с используемым типом IP-адреса.

Динамический IP-адрес

В режиме динамического IP-адреса настройка параметров сети на компьютере выполняется автоматически с использованием данных, передаваемых сервером, который назначает IP-адрес. Это возможно благодаря службе DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). При использовании этой службы назначение IP-адреса осуществляется в 3 этапа: Запрос на назначение IP-адреса передается на сервер DHCP при загрузке компьютера; сервер DHCP передает информацию о сети, например IP-адрес, на компьютер; переданная информация автоматически регистрируется в параметрах сети на компьютере. Служба DHCP очень полезна и удобна, особенно в среде, где используется несколько компьютеров. Обычно IP-адрес изменяется при каждой загрузке компьютера или при запросе выделения IP-адреса. Однако в большинстве случаев повторно назначается существующий IP-адрес. Маршрутизатор сети Интернет выполняет две функции. Он создает частные IP-адреса (служба NAT) и автоматически назначает IP-адреса каждому компьютеру (служба DHCP).

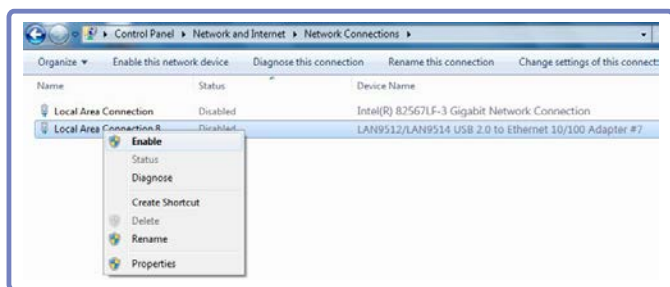
ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании функций локальной сети монитора Smart Station или компьютера кабель локальной сети нужно подключать только к одной из двух сетей. При подключении кабеля локальной сети к обеим сетям возможен системный сбой.

1. Подключите кабель локальной сети к монитору Smart Station.
2. Включите сетевую карту монитора Smart Station (настройка **Включить** в меню **Сетевые параметры**).

ПРИМЕЧАНИЕ

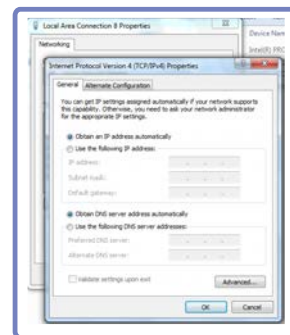
Чтобы включить сетевую карту монитора Smart Station, выберите **Панель управления** → **Сеть и Интернет** → **Центр управления сетями и общим доступом** → **Изменение параметров адаптера**. → Выберите сетевую карту монитора Smart Station (отображается как **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**). → Щелкните правой кнопкой мыши. → Выберите **Разрешить**.



3. Убедитесь в том, что в свойствах сети сетевой карты монитора Smart Station выбрана настройка **Получить IP-адрес автоматически**.

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы проверить, выбрана ли для сетевой карты монитора Smart Station настройка автоматического получения IP-адреса, выберите **Панель управления** → **Сеть и Интернет** → **Центр управления сетями и общим доступом** → **Изменение параметров адаптера**. → Выберите сетевую карту монитора Smart Station (отображается как **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**). → Щелкните правой кнопкой мыши. → Выберите **Свойства**. → Выберите **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)**. → Выберите **Свойства**.

**Статический IP-адрес**

Чтобы настроить IP-адрес (частный или общедоступный), необходимо назначение IP-адреса компьютеру (обычно это выполняет сервер). Внешний IP-адрес назначается провайдером Интернета. Внутренний IP-адрес назначается Интернет-маршрутизатором. Настройка IP-адреса на компьютере может выполняться автоматически или вручную по выбору пользователя. В режиме статического IP-адреса IP-адрес вводится вручную. Режим статического IP-адреса следует использовать, если IP-адрес, назначенный компьютеру, не должен изменяться (например для сервера обмена файлами). Обычно он не используется, за исключением подобных особых случаев.

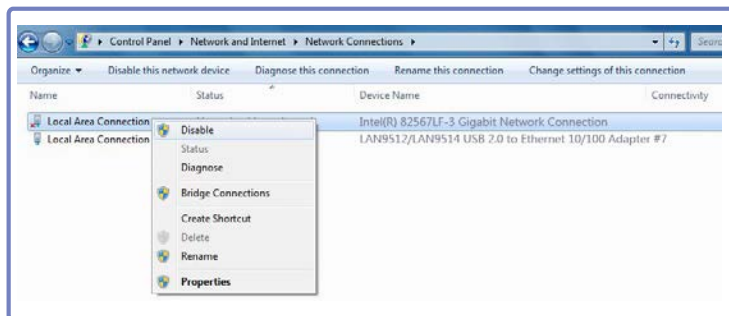
ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании функций локальной сети монитора Smart Station или компьютера кабель локальной сети нужно подключать только к одной из двух сетей. При подключении кабеля локальной сети к обеим сетям возможен системный сбой.

1. Выключите сетевую карту компьютера (настройка **Выключить** в меню **Сетевые параметры**).

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы выключить сетевую карту компьютера, выберите **Панель управления** → **Сеть и Интернет** → **Центр управления сетями и общим доступом** → **Изменение параметров адаптера**. → Выберите сетевую карту ноутбука. → Щелкните правой кнопкой мыши. → Выберите **Запретить**.



- Щелкните правой кнопкой мыши по сетевой карте монитора Smart Station (отображается как **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**) и выберите **Разрешить**.

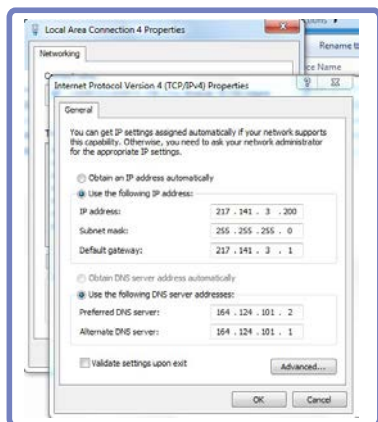
ПРИМЕЧАНИЕ

Эту процедуру нужно выполнить до настройки IP-адреса.

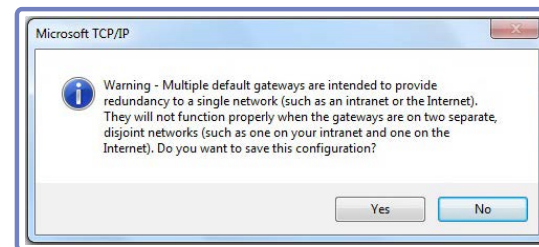
- Введите статический IP-адрес, назначенный сетевой карте монитора Smart Station.

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы ввести статический IP-адрес, выберите **Панель управления** → **Сеть и Интернет** → **Центр управления сетями и общим доступом** → **Изменение параметров адаптера**. → Выберите сетевую карту монитора Smart Station (отображается как **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**). → Щелкните правой кнопкой мыши. → Выберите **Свойства**. → Выберите **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)**. → Выберите **Свойства**. → Задайте статический IP-адрес и параметры DNS.



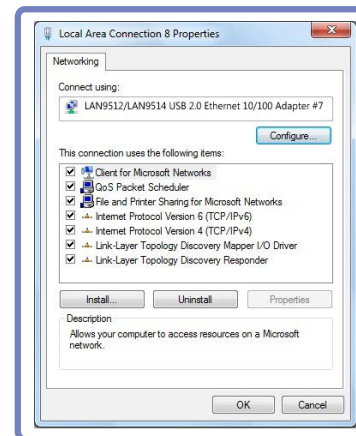
- Выполнив настройку IP-адреса, нажмите **OK**. Когда будет отображено следующее сообщение нажмите **Нет**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Статический IP-адрес назначается одному сетевому устройству. Указанное выше сообщение отображается, если один и тот же статический IP-адрес назначен сетевой карте компьютера (отключенной) и сетевой карте монитора Smart Station. Убедитесь в том, что для неиспользуемой сетевой карты выбрана настройка **Отключить**.
- Чтобы использовать локальную сеть на компьютере, измените настройки соответствующим образом. Выключите сетевую карту монитора Smart Station (настройка **Выключить**). → Включите сетевую карту компьютера. → Настройте IP-адрес.

- Нажмите кнопку **Закреть**.



Что такое Mobile Control?

Программа **Mobile Control** позволяет управлять устройством (смартфоном, планшетом, ноутбуком и т. д.), подключенным к монитору Smart Station, с помощью клавиатуры и мыши, подключенных к монитору Smart Station или ПК. Для удобства фокус ввода клавиатуры и мыши можно переместить с компьютера на смартфон. Также можно использовать планшет как второй дисплей. Программа **Mobile Control** предоставляет расширенные возможности управления двумя устройствами с помощью одной клавиатуры и мыши, а также позволяет подключать устройства различных типов.

* Чтобы использовать программу **Mobile Control**, к монитору Smart Station необходимо подключить мобильное устройство, поддерживающее функцию главного устройства.

Использование функции **Mobile Control** невозможно, если мобильное устройство не поддерживает функцию главного устройства.

Использование программы Mobile Control (совместное использование клавиатуры и мыши)

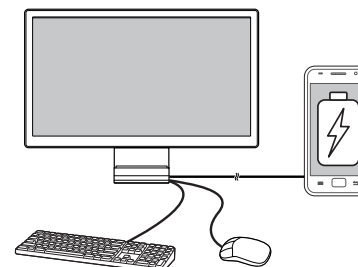
Подключите ПК к монитору Smart Station с помощью входящего в комплект поставки USB-кабеля. Программы **Mobile Control** и **Wireless Connection Manager** устанавливаются автоматически.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изучите инструкцию, чтобы узнать тип и операционную систему мобильного устройства.
- Программное обеспечение может не установиться автоматически из-за антивирусной программы на компьютере. В этом случае установите программу **Mobile Control**, запустив файл установки с прилагаемого компакт-диска.
- **Wireless Connection Manager** поддерживается только устройствами серии 7.

Режимы работы программы Mobile Control

- [🔌] **Режим зарядки/управления**

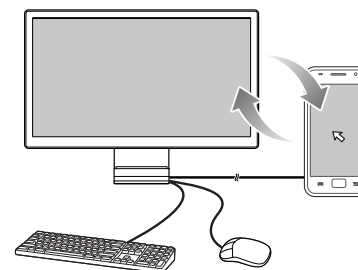


Возможна зарядка аккумулятора подключенного устройства.

Движение курсора мыши слегка замедляется, когда он переводится на подключенное устройство.

Аккумулятор не заряжается, если клавиатура и мышь управляют мобильным устройством.

- [🔄] **Режим быстр. упр.**



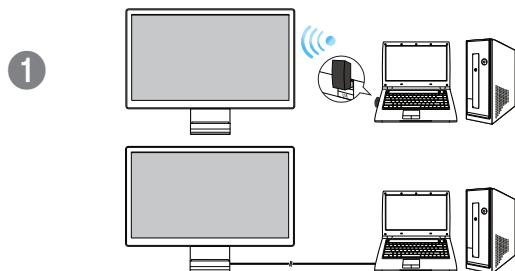
Подключенное устройство не заряжается.

Клавиатура и мышь быстро переключаются на подключенное устройство.

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Mobile Control** поддерживает только те мобильные устройства, которые обладают функцией USB-хоста. Поддержка этой функции зависит от спецификаций вашего мобильного устройства.
- Поддерживается **Galaxy S2**. Устройства Galaxy, изготовленные компаниями **Sprint** (США) и **AT&T** (США), не поддерживаются, поскольку в них не предусмотрена функция USB-хоста.

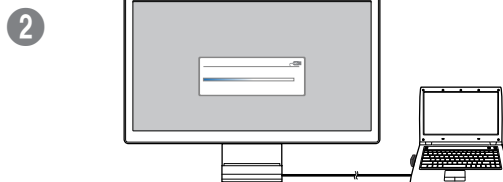
Использование программы Mobile Control



Подключите компьютер к изделию с помощью адаптера беспроводного соединения или USB-кабеля.

ПРИМЕЧАНИЕ

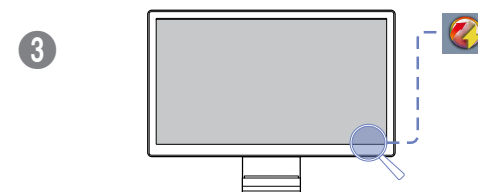
- Подключите компьютер к изделию с помощью адаптера беспроводного соединения или USB-кабеля.
- Подробнее о том, как это сделать, см. в разделе "**Установка программного обеспечения для использования Smart Station**" (стр. 21).



Если компьютер подключен к изделию, то автоматически будут установлены приложения **Mobile Control** и **Wireless Connection Manager**.

ПРИМЕЧАНИЕ

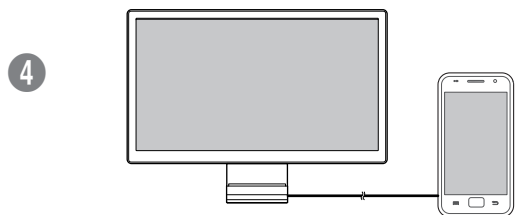
- Если установка программы **Mobile Control** не началась автоматически, запустите файл установки с прилагаемого компакт-диска (с руководством пользователя).
- **Wireless Connection Manager** поддерживается только устройствами серии 7.



После установки программного обеспечения значок программы **Mobile Control** отображается в правой части панели задач.

ПРИМЕЧАНИЕ

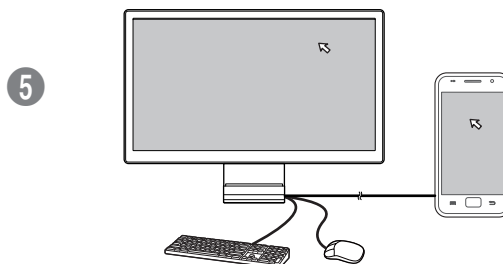
Режим **Режим зарядки/управления** будет установлен в качестве режима по умолчанию. Возможна зарядка подключенного устройства.



Подключите мобильное устройство к изделию с помощью кабеля для подключения мобильных устройств.

ПРИМЕЧАНИЕ

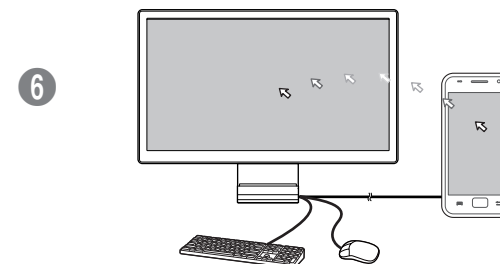
- Для подключения некоторых мобильных устройств необходим комплект для подключения.
- Подробнее о том, как подключиться, см. в разделе "**Подключение и использование устройств различных типов**" (стр. 37).



Чтобы переключить клавиатуру и мышь на мобильное устройство, нажмите колесо мыши или клавиши Alt + S на клавиатуре.

ПРИМЕЧАНИЕ

Комбинацию клавиш можно изменить в окне настроек программы. См. раздел **Изменение настроек** на стр. 40.



Чтобы быстро переключить клавиатуру и мышь на мобильное устройство, дважды щелкните по значку программы **Mobile Control**, расположенному справа. При этом включится режим **Режим быстр. упр.**.

ПРИМЕЧАНИЕ

В этом режиме переключение клавиатуры и мыши происходит быстрее, но невозможна зарядка аккумулятора.

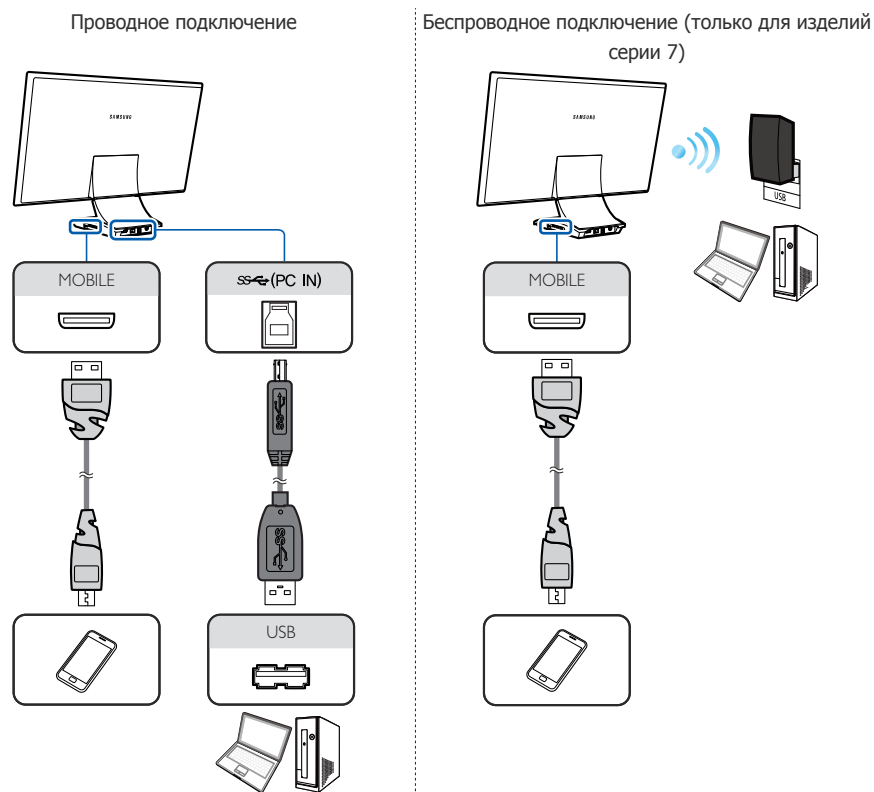
Подключение и использование устройств различных типов

Изучите инструкции для используемого устройства.

- Мобильные устройства необходимо приобрести отдельно.

Смартфоны с ОС Android

* Если мобильное устройство оснащено портом Micro USB



ПРИМЕЧАНИЕ

Перед подключением мобильного устройства убедитесь в том, что значок программы **Mobile Control** отображается в правой части панели задач.

- Подключите смартфон с ОС Android к монитору Smart Station, используя кабель для подключения мобильного устройства.
- После подключения режим **Режим зарядки/управления** будет установлен в качестве режима по умолчанию. Возможна зарядка подключенного смартфона. В этом режиме переключение клавиатуры и мыши на смартфон может занимать некоторое время.
- Чтобы переключить клавиатуру и мышь на смартфон, нажмите колесо мыши или клавиши Alt + S на клавиатуре. Курсор мыши перемещается на смартфон. Теперь клавиатуру и мышь можно использовать для управления смартфоном.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если фокус ввода клавиатуры или мыши находится на мобильном устройстве, компьютером нельзя управлять с помощью этого устройства ввода (клавиатуры или мыши).
 - Чтобы переключить фокус ввода клавиатуры или мыши на компьютер, нажмите центральную кнопку мыши или клавиши Alt+S на клавиатуре.
- Для более быстрого переключения клавиатуры и мыши на смартфон дважды щелкните по значку программы **Mobile Control** в правой части панели задач и включите **Режим быстр. упр.** В этом режиме переключение клавиатуры и мыши осуществляется быстрее, однако функция зарядки недоступна.

ПРИМЕЧАНИЕ

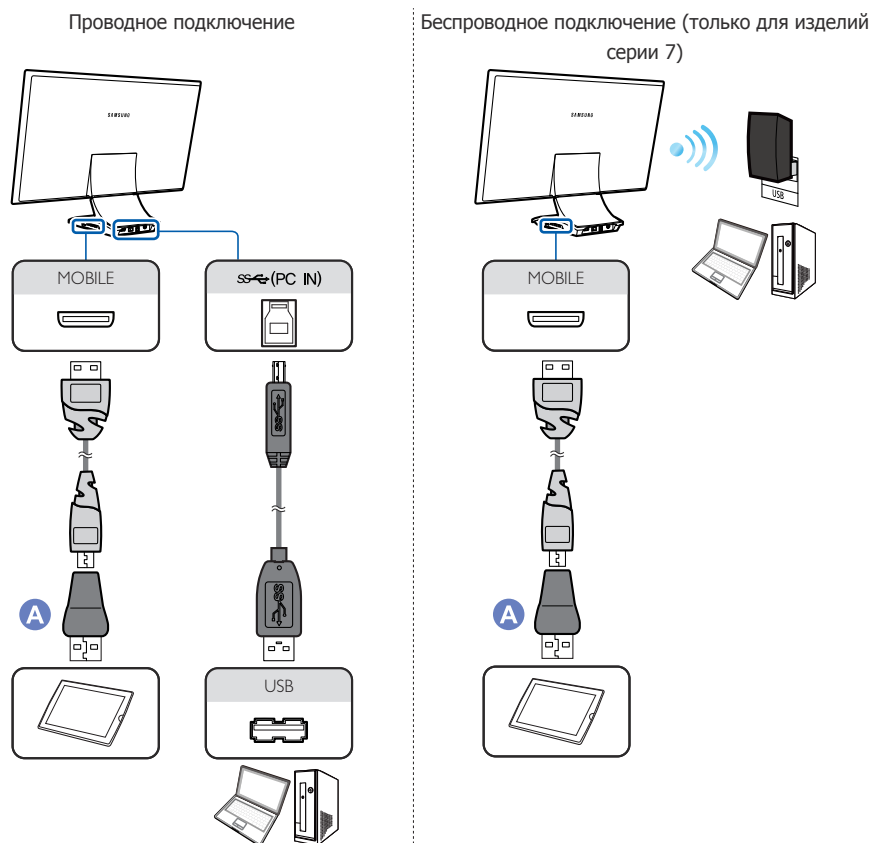
Комбинацию клавиш можно настроить.

Изменение комбинации клавиш см. в разделе **Изменение настроек** на стр. 40.

Планшет с ОС Android

* Если мобильное устройство оснащено обычным USB-портом

▣ Мобильные устройства необходимо приобрести отдельно.



A Комплект для USB-подключения (переходник Micro USB — USB)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если планшет оснащен портом Micro USB, то его можно подключить так же, как смартфон с ОС Android. См. раздел **Смартфоны с ОС Android** на стр. 37.
- Режим **Режим зарядки/управления** не поддерживается, зарядка аккумулятора невозможна.
- Перед подключением мобильного устройства убедитесь в том, что значок программы **Mobile Control** отображается в правой части панели задач.

1. Подключите кабель для подключения мобильного устройства к комплекту для USB-подключения. Затем подключите планшет к монитору Smart Station, используя соединенные кабель для подключения мобильного устройства и комплект для USB-подключения.

2. После подключения режим **Режим быстр. упр.** будет установлен в качестве режима по умолчанию. Функция зарядки недоступна.

* При подключении комплекта для USB-подключения (переходника Micro USB — USB) режимом по умолчанию является режим **Режим быстр. упр.**. Режим **Режим зарядки/управления** недоступен.

* Для зарядки планшета подключите планшет к USB-порту монитора Smart Station с помощью прилагаемого к планшету USB-кабеля.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Быстрая зарядка возможна только при использовании порта [SS 1]. Этот порт позволяет заряжать мобильное устройство в два раза быстрее по сравнению со стандартным портом USB.
- Для режима **Супер-зарядка USB** можно установить значение **Выкл** или **Вкл**, нажав кнопку [Hub]. В режиме **Вкл** передача данных невозможна.

3. Чтобы переключить клавиатуру и мышь на планшет, нажмите колесо мыши или клавиши Alt + S на клавиатуре. Курсор мыши перемещается на планшет. Теперь клавиатуру и мышь можно использовать для управления планшетом.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если фокус ввода клавиатуры или мыши находится на мобильном устройстве, компьютером нельзя управлять с помощью этого устройства ввода (клавиатуры или мыши).
- Чтобы переключить фокус ввода клавиатуры или мыши на компьютер, нажмите центральную кнопку мыши или клавиши Alt+S на клавиатуре.

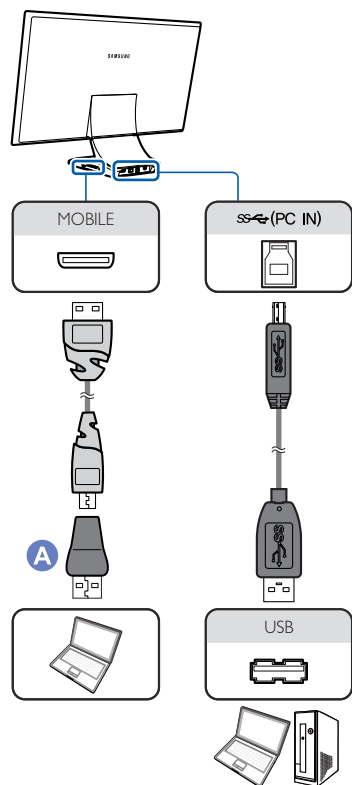
ПРИМЕЧАНИЕ

Комбинацию клавиш можно настроить.

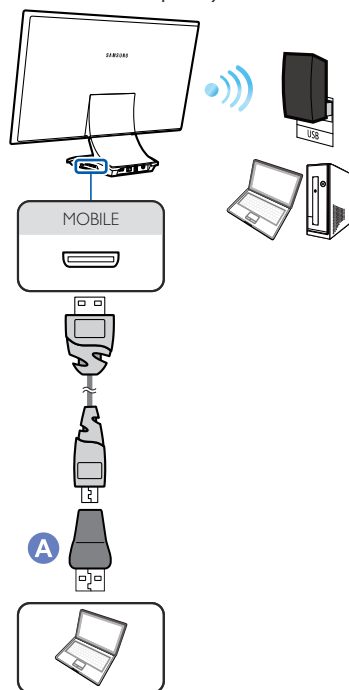
Изменение комбинации клавиш см. в разделе **Изменение настроек** на стр. 40.

Подключение к двум компьютерам

Проводное подключение



Беспроводное подключение (только для изделий серии 7)



A Комплект для USB-подключения (переходник Micro USB — USB)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Режим **Режим зарядки/управления** не поддерживается, зарядка аккумулятора невозможна.
- Перед подключением мобильного устройства убедитесь в том, что значок программы **Mobile Control** отображается в правой части панели задач.

1. Подключите основной ПК к монитору Smart Station с помощью входящего в комплект поставки USB-кабеля или адаптера беспроводного соединения.
2. Затем подключите второй ПК к монитору Smart Station, используя кабель для подключения мобильного устройства и комплект для USB-подключения (переходник Micro USB — USB).
 - * Настольный компьютер нельзя использовать в качестве второго компьютера.
3. После подключения режим **Режим быстр. упр.** будет установлен в качестве режима по умолчанию.
 - * При подключении комплекта для USB-подключения (переходника Micro USB — USB) режимом по умолчанию является режим **Режим быстр. упр.**. Режим **Режим зарядки/управления** недоступен.
4. Чтобы переключить клавиатуру и мышь с основного ПК на второй ПК, переместите курсор мыши на экране основного ПК на экран второго ПК. Ввод с клавиатуры и курсор мыши переключаются так же, как при использовании двух мониторов. (Также можно нажать колесо мыши или клавиши Alt + S на клавиатуре.)

ПРИМЕЧАНИЕ

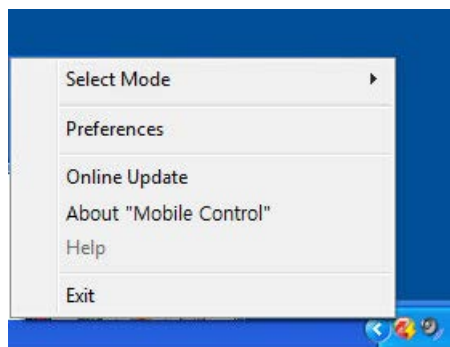
Комбинацию клавиш можно настроить.

Изменение комбинации клавиш см. в разделе **Изменение настроек** на стр. 40.

Изменение настроек

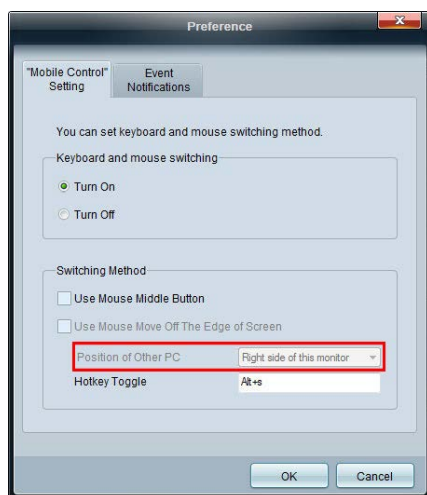
- Щелкните правой кнопкой мыши по значку программы **Mobile Control** в правой части панели задач.

Отображается следующее контекстное меню.



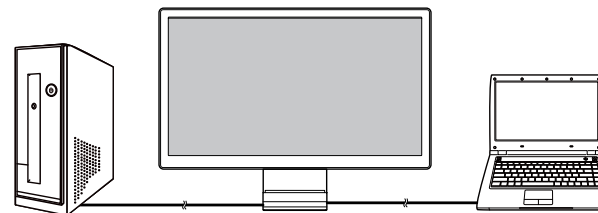
- Выберите в этом меню **Параметры**.

Можно изменить доступные настройки. Также можно изменить комбинацию клавиш.



Изменение положения компьютера (Mobile Control)

При подключении к двум компьютерам



- Подключите основной ПК к монитору Smart Station с помощью входящего в комплект поставки USB-кабеля или адаптера беспроводного соединения.
- Затем подключите второй ПК к монитору Smart Station, используя кабель для подключения мобильного устройства и комплект для USB-подключения (переходник Micro USB — USB).

ПРИМЕЧАНИЕ

Инструкции по подключению к двум компьютерам см. в разделе **Подключение к двум компьютерам (стр. 39)**.

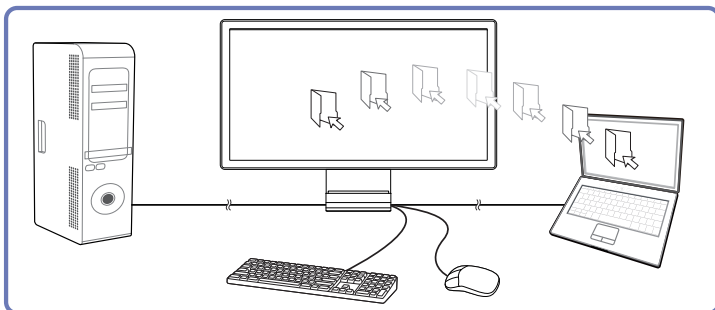
- После подключения режим [🌐] **Режим быстр. упр.** будет установлен в качестве режима по умолчанию.
- Если к устройству подключены два компьютера, параметр **Положение другого ПК** будет включен и положение дополнительного компьютера можно будет изменить.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если к устройству подключены два компьютера, только главный компьютер можно использовать для изменения положения дополнительного компьютера.
- Если к устройству подключены два компьютера, дополнительный компьютер нельзя подключать к источнику сигнала с помощью USB-кабеля или через беспроводное соединение.

Передача файлов с одного компьютера на другой (настольный – ноутбук).

Передавайте файлы с одного компьютера на другой, например с настольного ПК на ноутбук, удобно перетаскивая файлы.

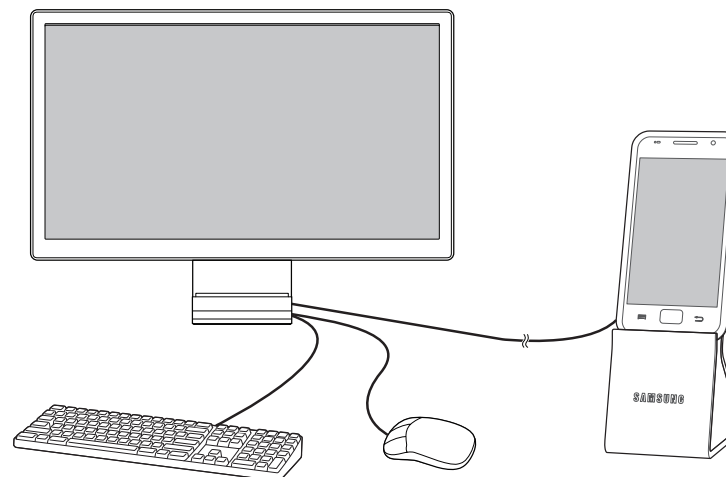


Управление мобильным устройством с помощью кнопок мыши

- **Левая кнопка:** выбор меню.
- **Правая кнопка:** закрытие текущего меню (переход к предыдущему меню).
- **Средняя кнопка:** выполнение двух различных функций в зависимости от настройки меню.
 - Если в разделе **Preference > Switching Method** включена настройка **Use Mouse Middle Button**, то средняя кнопка мыши переключает источник входного сигнала между компьютером и мобильным устройством.
 - Если в разделе **Preference > Switching Method** настройка **Use Mouse Middle Button** отключена, то средняя кнопка мыши работает как кнопка меню для подключенного мобильного устройства.
- **Кнопка прокрутки:** отвечает за стандартную функцию прокрутки. Примечание. Данная кнопка недоступна в приложениях, которые не поддерживают прокрутку с помощью мыши.

Использование подставки для мобильных устройств

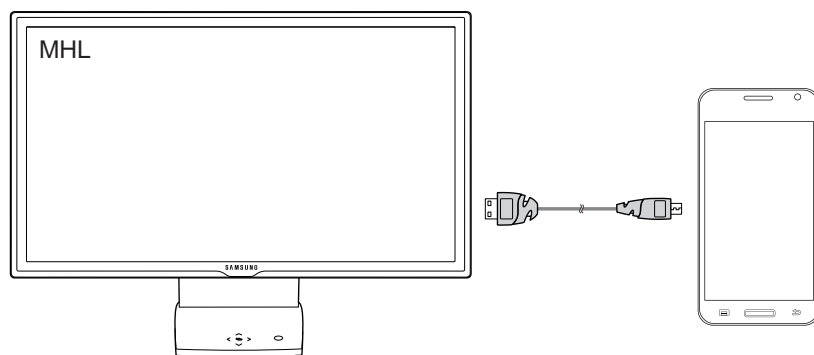
При подключении мобильного устройства к изделию можно использовать входящую в комплект поставки подставку.



Использование MHL

MHL (Mobile High-Definition Link)

Подключив мобильное устройство с поддержкой MHL (Mobile High-Definition Link — мобильное соединение высокой четкости) к данному изделию, можно воспроизводить с его помощью видефайлы и фотографии (сохраненные в мобильном устройстве).

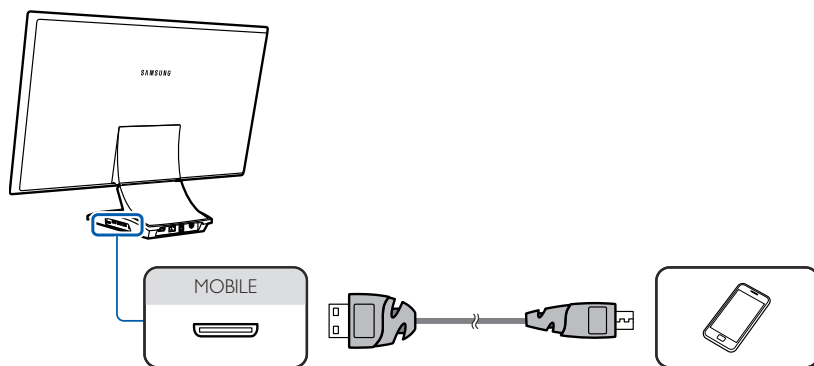


ПРИМЕЧАНИЕ

- Для использования функции MHL потребуется мобильное устройство, сертифицированное по стандарту MHL. Проверить сертификацию мобильного устройства по стандарту MHL можно на веб-сайте производителя устройства. Для получения списка устройств, сертифицированных по стандарту MHL, посетите официальный веб-сайт MHL (<http://www.mhlconsortium.org/>).
- Для использования функции MHL на мобильное устройство необходимо установить новейшую версию программного обеспечения.

- Некоторые мобильные устройства не поддерживают функцию MHL; это зависит от производительности или функциональности устройства.
- Поскольку размер экрана данного устройства больше, чем размер экрана мобильного устройства, качество изображения может быть ниже.
- Данное устройство официально сертифицировано для MHL. В случае возникновения проблем при подключении мобильного устройства обратитесь к изготовителю устройства.
- При воспроизведении на устройстве контента (импортированного из мобильного устройства) с низким разрешением качество изображения может быть низким.

Использование MHL

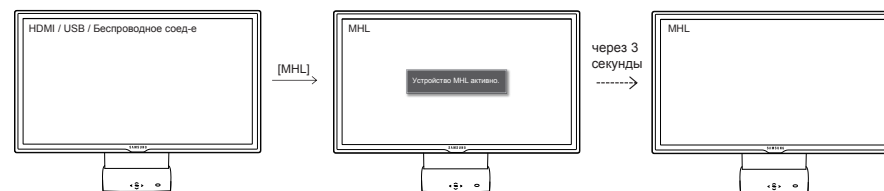


1. Соедините USB-порт мобильного устройства с портом MOBILE изделия, используя кабель для подключения мобильного устройства.
2. Подключите адаптер питания постоянного тока к устройству и сетевой розетке.
3. После включения питания изделие автоматически обнаруживает и выбирает источник сигнала.
 - Нажмите кнопку [Hub] и выберите для настройки **Выбор источника** значение **MHL**.
 - Если источник сигнала **MHL** не был выбран автоматически, нажмите кнопку [Source], чтобы выбрать источник сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Мобильные устройства необходимо приобрести отдельно.
- Выходное разрешение MHL может изменяться в зависимости от производителя мобильного устройства. По этой причине качество изображений на экране данного устройства может быть разным.

4. Нижеуказанное сообщение означает, что режим MHL включен. Примерно через три секунды отобразится экран MHL.



- Функция **Беспроводное соедин-е** отображается только на изделиях серии 7.

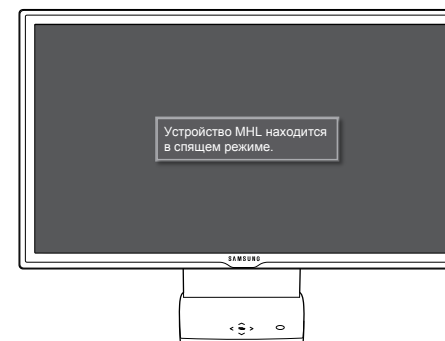
ПРИМЕЧАНИЕ

Указанное на рисунке время «через 3 секунды» может изменяться в зависимости от мобильного устройства.

Если мобильное устройство работает в режиме энергосбережения

ПРИМЕЧАНИЕ

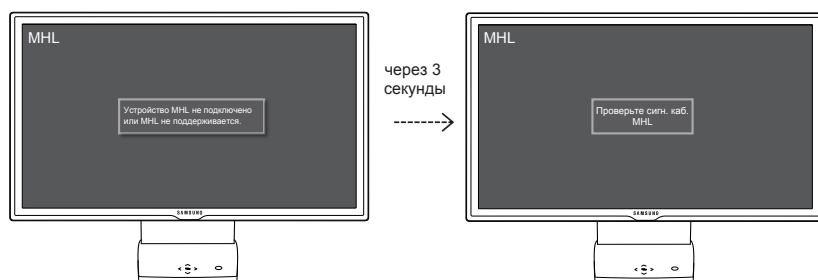
Если мобильное устройство работает в режиме энергосбережения, вместо экрана MHL отображается следующее сообщение. Чтобы отобразился экран MHL, отключите режим энергосбережения.



Если мобильное устройство не подключено или не поддерживает MHL

ПРИМЕЧАНИЕ

- Функции Mobile Control и MHL не могут работать одновременно.
- Если мобильное устройство не подключено или не поддерживает функцию MHL, отображается следующее сообщение.
- Если режим MHL не включился, проверьте подключение мобильного устройства. Если режим MHL не включился, убедитесь в том, что мобильное устройство поддерживает MHL.
- Если мобильное устройство поддерживает MHL, но режим MHL не включился, обновите прошивку устройства до последней версии.



ПРИМЕЧАНИЕ

Указанное на рисунке время «через 3 секунды» может изменяться в зависимости от мобильного устройства.

Выключение MHL

Если кабель отключен, или мобильное устройство выключено

Если отключить кабель для подключения мобильного устройства или выключить мобильное устройство во время работы MHL, функция MHL выключается.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если кабель для подключения мобильного устройства отключен, на экране изделия появится сообщение **Проверьте сигн. каб.** и режим **MHL** останется включенным.
- Указанное на рисунке время «через 3 секунды» может изменяться в зависимости от мобильного устройства.

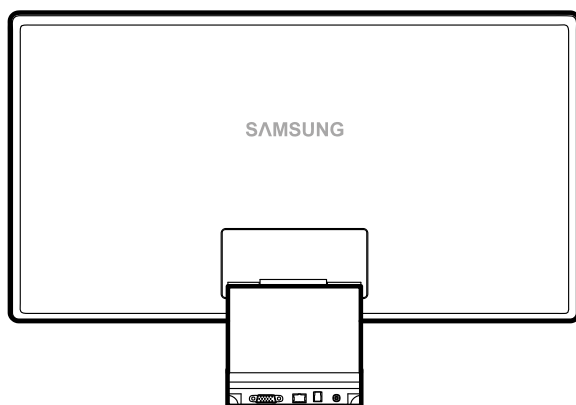
Подключение и использование устройства-источника сигналов

Перед подключением источников сигнала

Прежде чем подключать данное устройство к другим устройствам, проверьте следующее.

К изделию можно подключать видекамеры, аудиоплееры или DVD-плееры.

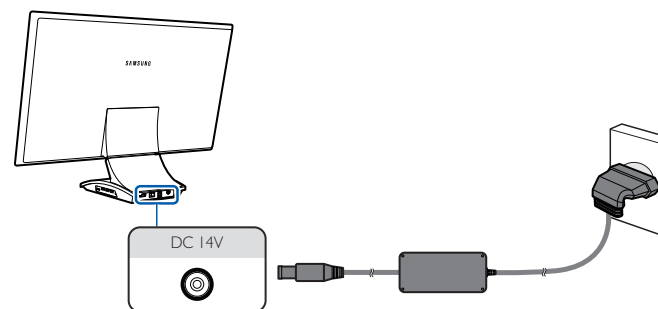
(Оптимальное качество изображения достигается, если в источнике сигнала выбрано разрешение Full HD 1080p.)



Контрольные моменты проверки перед подключением

- Проверьте, какие порты имеются в источнике сигнала.
- При подключении к изделию источника сигнала ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации этого устройства. Количество и расположение портов на устройствах-источниках сигналов могут быть разными.
- Не подсоединяйте кабель питания до тех пор, пока не будут выполнены все остальные подключения. Подсоединение кабеля питания во время подключения может привести к повреждению устройства.

Подключение кабеля питания



1. Подключите кабель питания к адаптеру питания постоянного тока. Затем подключите блок питания постоянного тока к изделию.

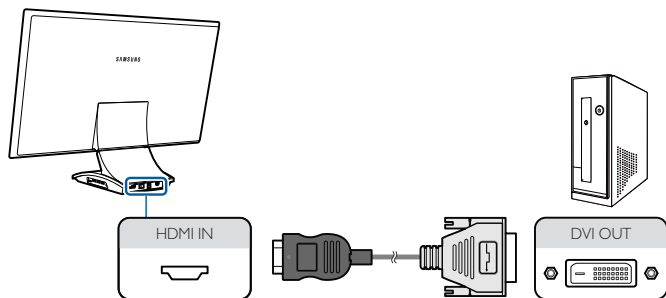
Подключение и использование компьютера

Подключение к компьютеру

Выберите способ подключения, наиболее подходящий для вашего компьютера.

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

Подключение с использованием кабеля HDMI-DVI

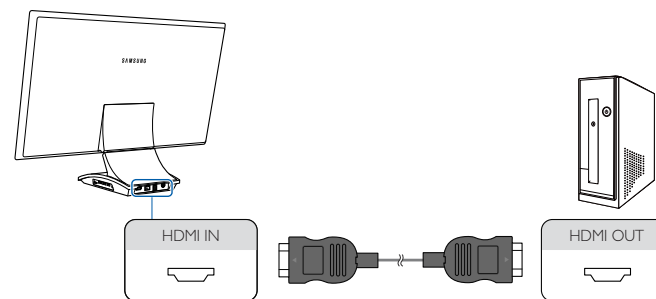


1. Подключите кабель HDMI-DVI к порту HDMI на задней панели изделия и к порту DVI компьютера.
2. Подключите адаптер питания постоянного тока к устройству и сетевой розетке. Затем включите питание на компьютере.
3. Нажмите кнопку [F4] на изделии, чтобы выбрать источник сигнала HDMI.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Откройте меню **НАСТР. И СБРОС.** Затем установите для параметра **Режим ПК/AV** значение **ПК**.
- Звук недоступен, если ПК и изделие соединены через порт HDMI-DVI.
- Чтобы использовать функции USB-концентратора и программы **Mobile Control**, следует установить соединение следующим образом.
 - Для пользователей устройств серии 5: Подключитесь с помощью одного только кабеля USB.
 - Для пользователей устройств серии 7: Подключитесь с помощью одного кабеля USB. Можете подключиться по беспроводной связи с помощью адаптера беспроводного соединения.

Подключение с помощью кабеля HDMI (цифровое подключение)



1. Подключите HDMI-кабель к порту HDMI на задней панели изделия и к порту HDMI компьютера.
2. Подключите адаптер питания постоянного тока к устройству и сетевой розетке. Затем включите питание на компьютере.
3. Нажмите кнопку [F4] на изделии, чтобы выбрать источник сигнала HDMI.

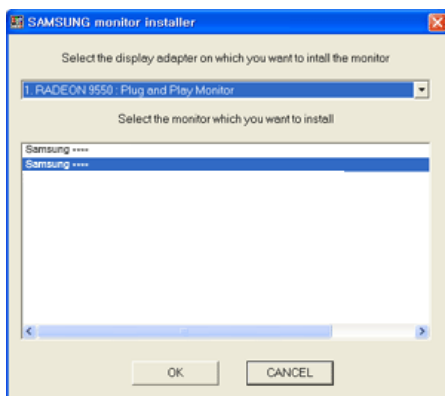
ПРИМЕЧАНИЕ

- Откройте меню **НАСТР. И СБРОС.** Затем установите для параметра **Режим ПК/AV** значение **ПК**.
- Встроенный динамик есть только в устройствах серии 7.
- Для прослушивания звука можно подключить аудиоустройство (наушники и т. д.) к порту [AUX].
- Чтобы использовать функции USB-концентратора и программы **Mobile Control**, следует установить соединение следующим образом.
 - Для пользователей устройств серии 5: Подключитесь с помощью одного только кабеля USB.
 - Для пользователей устройств серии 7: Подключитесь с помощью одного кабеля USB. Можете подключиться по беспроводной связи с помощью адаптера беспроводного соединения.

Установка драйвера

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для устройства можно задать оптимальное разрешение и частоту, установив для данного устройства соответствующие драйверы.
 - Драйвер установки имеется на компакт-диске, входящем в комплект поставки устройства.
 - Если прилагаемый файл поврежден, посетите домашнюю страницу Samsung Electronics (<http://www.samsung.com>) и загрузите файл.
1. Вставьте компакт-диск с руководством пользователя, входящий в комплект поставки устройства, в дисковод CD-ROM.
 2. Щелкните "Драйвер Windows".
 3. Для продолжения установки следуйте указаниям на экране.
 4. В списке моделей выберите модель своего устройства.



5. Выберите "Свойства отображения" и проверьте, верные ли значения разрешения и частоты обновления выбраны. Подробные сведения см. в руководстве к используемой ОС Windows.

Требования к системе компьютера для использования устройства

- Программа Mobile Control предназначена в первую очередь для использования на ноутбуках. Рекомендуется использовать компьютер, удовлетворяющий следующим требованиям.

ПОЗИЦИИ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Ядро ЦП	Core2Duo
Частота ЦП	2,2 ГГц
ОС	XP, WIN7
Драйвер видеокарты	Intel, AMD, NVIDIA.
32-разрядная или 64-разрядная	Оба
ОЗУ	2GB

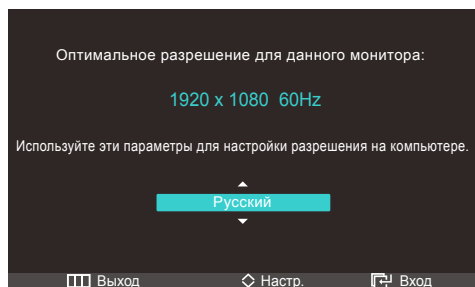
ПРИМЕЧАНИЕ

- От операционной системы компьютера зависит производительность компьютера при воспроизведении видео или игр.
- Программу **Mobile Control** рекомендуется запускать под Windows 7.

Выбор оптимального разрешения

При первом включении изделия после приобретения отображается сообщение о выборе оптимального разрешения.

Выберите язык продукта и установите оптимальное разрешение экрана компьютера.



1. Нажимайте [\wedge], чтобы выбрать нужный язык, а затем нажмите [\rightarrow].
2. Чтобы скрыть информационное сообщение, нажмите [\square].

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если оптимальное разрешение не выбрано, сообщение выводится максимум три раза на определенное время, даже если изделие выключено и включено снова.
- Оптимальное разрешение (1920 x 1080) также можно выбрать в панели управления компьютера.

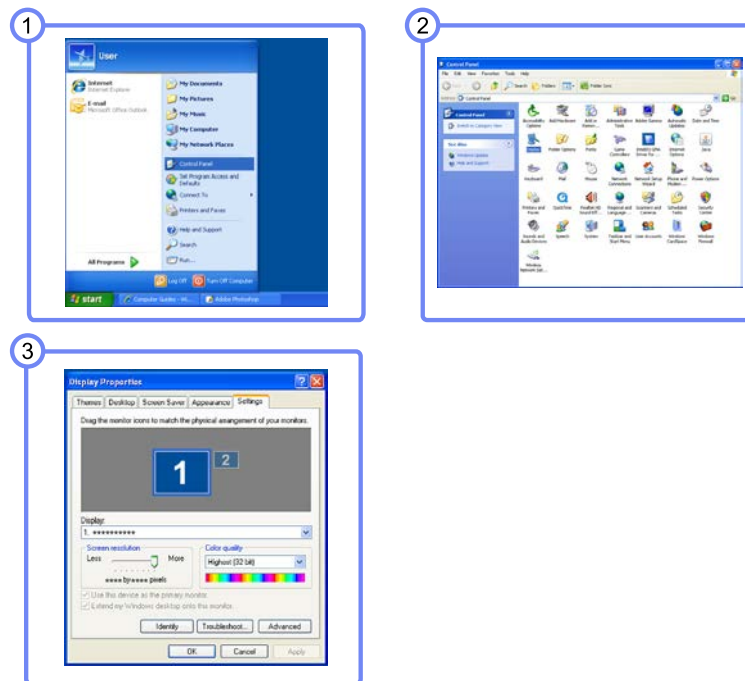
Изменение разрешения на компьютере

ПРИМЕЧАНИЕ

- Отрегулируйте разрешение и частоту обновления с помощью панели управления на компьютере, добившись оптимального качества изображения.
- Если не выбрать оптимального разрешения, то качество изображения ЖК-мониторов с TFT-матрицей может быть снижено.

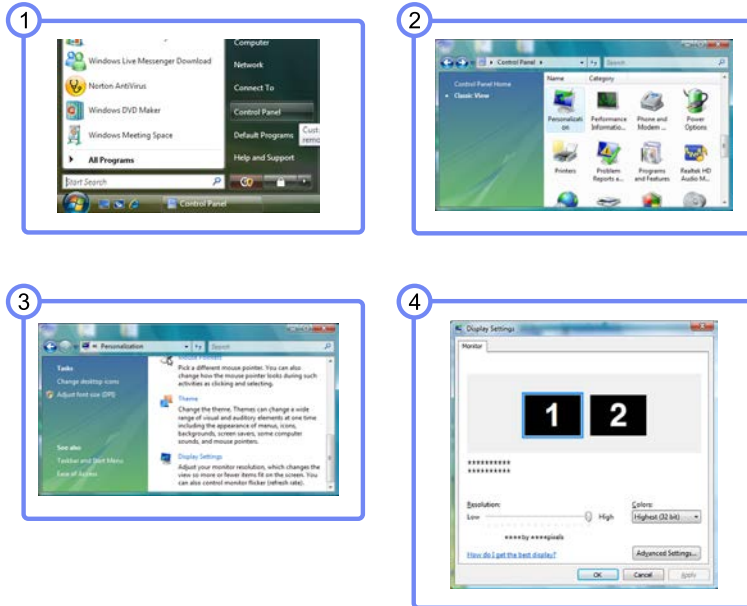
Изменение разрешения в системе Windows XP

Перейдите в меню **Панель управления** → **Экран** → **Параметры** и измените разрешение.



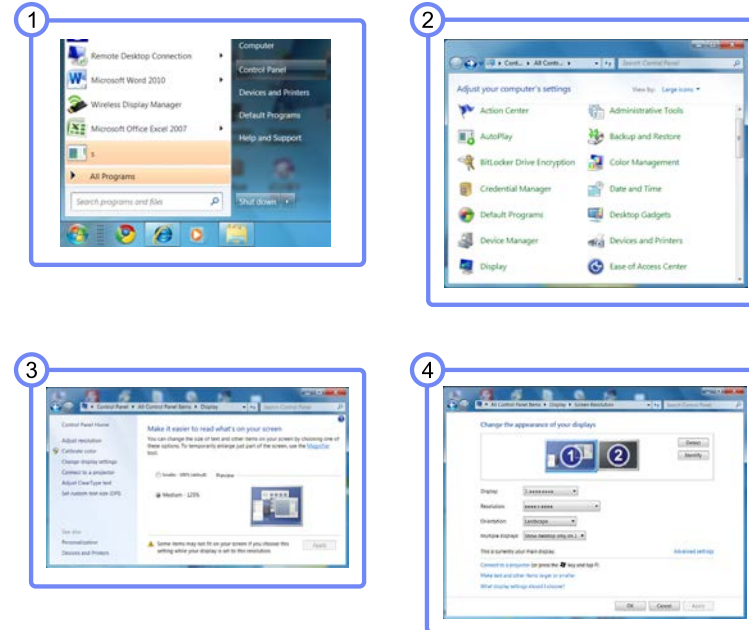
Изменение разрешения в системе Windows Vista

Перейдите в меню **Панель управления** → **Персонализация** → **Параметры дисплея** и измените разрешение.



Изменение разрешения в системе Windows 7

Перейдите в меню **Панель управления** → **Экран** → **Разрешение экрана** и измените разрешение.

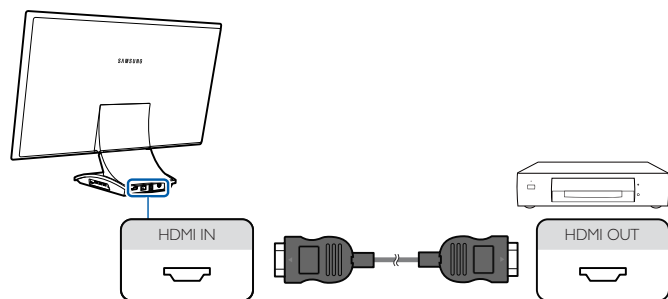


Подключение к видеоустройству

Изделие можно подключить к видеоустройству.

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

Подключение с помощью HDMI-кабеля

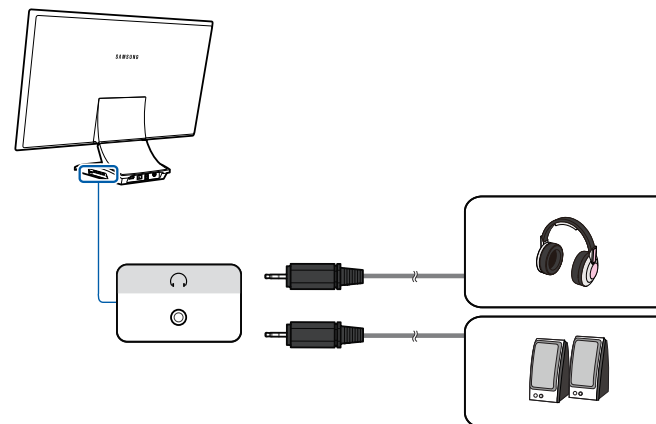


1. Подключите кабель HDMI к портам HDMI изделия и видеоустройства.
2. Нажмите кнопку [] на изделии, чтобы выбрать источник сигнала **HDMI**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Откройте меню **НАСТР. И СБРОС**. Затем установите для параметра **Режим ПК/AV** значение **AV**.
- Встроенный динамик есть только в устройствах серии 7.
- Для прослушивания звука можно подключить аудиоустройство (наушники и т. д.) к порту [].

Подключение устройства воспроизведения звука



- Подключите устройство воспроизведения звука (наушники и т. д.) к разъему [] изделия.

Раздел. 6

Настройка экрана

Настройка параметров экрана, например яркости и оттенка.

MAGIC

Можно настроить яркость и интенсивность цвета экрана в соответствии с собственными предпочтениями.

SAMSUNG MAGIC Bright

Это меню позволяет настроить оптимальное качество изображения для того места, в котором установлено изделие.

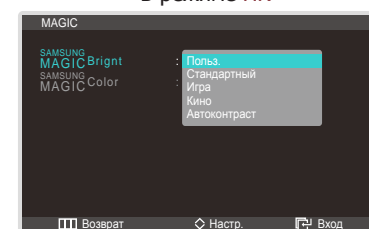
ПРИМЕЧАНИЕ

Настройки в разделе **SAMSUNG MAGIC Bright** могут изменяться в зависимости от настройки **Режим ПК/AV** в меню **НАСТР. И СБРОС.**

Настройка **SAMSUNG MAGIC Bright**

1. Нажмите на изделии кнопку [□□].
2. Перейдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню **MAGIC**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
4. Перейдите в меню **SAMSUNG MAGIC Bright**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
Отобразится следующий экран.

В режиме ПК

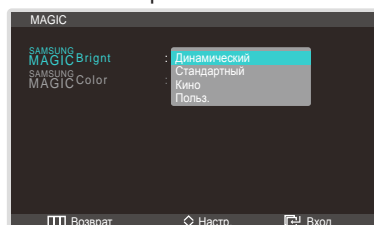


- **Польз.:** Отрегулируйте контрастность и яркость.
- **Стандартный:** Качество изображения, подходящее для работы с документами и использования Интернета.
- **Игра:** качество изображения, подходящее для игр с большим количеством графических эффектов и динамическими движениями.
- **Кино:** Яркость и контрастность телевизора для просмотра видео и DVD.
- **Автоконтраст:** сбалансированная яркость благодаря автоматической регулировке контрастности.

ПРИМЕЧАНИЕ

При изменении настройки **Яркость** или **Контраст**, если для настройки **SAMSUNG MAGIC Bright** выбран режим **Стандартный** или **Игра**, то текущий режим автоматически переключается на пользовательский.

В режиме AV



- **Динамический:** этот режим подходит для яркого окружающего освещения.
- **Стандартный:** как правило, этот режим подходит для любых окружающих условий.
- **Кино:** этот режим обеспечивает снижение усталости глаз.
- **Польз.:** Отрегулируйте контрастность и яркость.

ПРИМЕЧАНИЕ

При изменении настройки Яркость, Контраст или Четкость, если для настройки **SAMSUNG MAGIC Bright** выбран режим **Динамический**, **Стандартный** или **Кино**, то текущий режим автоматически переключается на **Польз.**.

5. Нажмите [\swarrow], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [\square].
6. Выбранный параметр будет применен.

SAMSUNG MAGIC Color

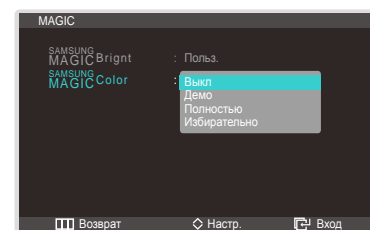
SAMSUNG MAGIC Color — это новая технология улучшения качества изображения, разработанная компанией Samsung Electronics, обеспечивающая яркие натуральные цвета без ухудшения качества изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGIC Bright** в режимах **Кино** или **Автоконтраст**.

Настройка **SAMSUNG MAGIC Color**

1. Нажмите на изделии кнопку [\square].
2. Перейдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, используя кнопки [\swarrow]. Затем нажмите кнопку [\square].
3. Перейдите в меню **MAGIC**, используя кнопки [\swarrow]. Затем нажмите кнопку [\square].
4. Перейдите в меню **SAMSUNG MAGIC Color**, используя кнопки [\swarrow]. Затем нажмите кнопку [\square].
Отобразится следующий экран.



- **Выкл.:** Отключение функции **SAMSUNG MAGIC Color**.
- **Демо:** Сравнение обычного режима отображения с режимом **SAMSUNG MAGIC Color**.
- **Полностью :** Яркое изображение для всех областей, включая телесные цвета.
- **Избирательно:** Улучшение насыщенности для всех областей, кроме телесных цветов.

5. Нажмите [\swarrow], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [\square].
6. Выбранный параметр будет применен.

Яркость

Регулировка яркости всего изображения. (Диапазон: 0~100)

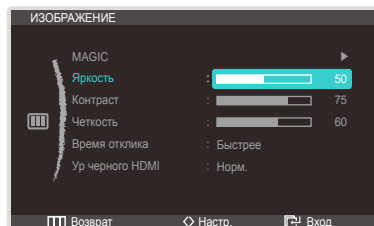
Чем выше значение, тем ярче изображение.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция недоступна, если для параметра **SAMSUNG MAGICBright** выбран режим **Автоконтраст**.

Настройка Яркость

1. Нажмите на изделии кнопку [III].
2. Перейдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, используя кнопки [^/∨]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню **Яркость**, используя кнопки [^/∨]. Затем нажмите кнопку [↵].
Отобразится следующий экран.



4. Отрегулируйте настройку **Яркость**, используя кнопки [</>].

Контраст

Настройка контрастности между объектами и фоном. (Диапазон: 0~100)

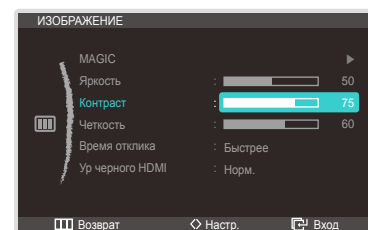
Чем выше значение, тем больше контрастность, следовательно, тем четче отображается объект.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGICBright** в режимах **Кино** или **Автоконтраст**.
- Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGICColor** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

Настройка Контраст

1. Нажмите на изделии кнопку [III].
2. Перейдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, используя кнопки [^/∨]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню **Контраст**, используя кнопки [^/∨]. Затем нажмите кнопку [↵].
Отобразится следующий экран.



4. Отрегулируйте настройку **Контраст**, используя кнопки [</>].

Четкость

Более четкий или более расплывчатый контур объектов. (Диапазон: 0~100)

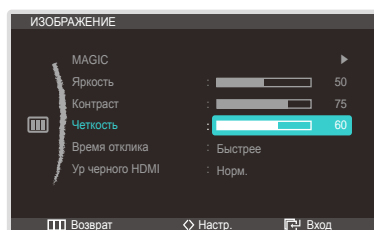
Чем выше значение, тем четче контур объектов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGICBright** в режимах **Кино** или **Автоконтраст**.
- Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGICColor** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

Настройка Четкость

1. Нажмите на изделии кнопку [□□□].
2. Перейдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, используя кнопки [↖/↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню **Четкость**, используя кнопки [↖/↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
Отобразится следующий экран.



4. Отрегулируйте настройку **Четкость**, используя кнопки [↶/↷].

Время отклика

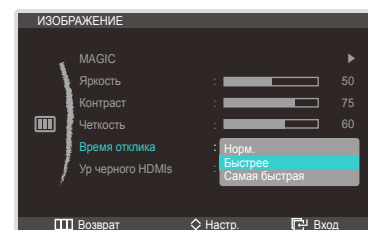
Ускорение отклика панели для более яркого и натурального отображения видео.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы не смотрите фильм, то для настройки «Время отклика» рекомендуется выбрать значения **Норм.** или **Быстрее**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

Настройка Время отклика

1. Нажмите на изделии кнопку [□□□].
2. Перейдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, используя кнопки [↖/↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню **Время отклика**, используя кнопки [↖/↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
Отобразится следующий экран.



- **Норм.** — **Быстрее** — **Самая быстрая**
4. Выберите нужную настройку, используя кнопки [↖/↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
 5. Выбранный параметр будет применен.

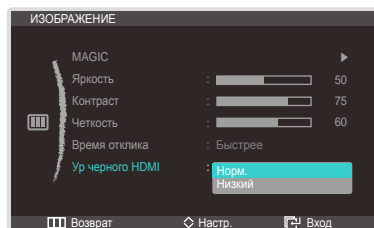
Ур черного HDMI

При подключении изделия к DVD-плееру или телевизионной приставке с помощью кабеля HDMI возможно ухудшение контрастности и цветопередачи, также изображение может потемнеть. В этом случае исправьте качество изображения с помощью параметра Ур черного HDMI.

Настройка Ур черного HDMI

1. Нажмите на изделии кнопку [■].
2. Перейдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, используя кнопки [↖]. Затем нажмите кнопку [⏪].
3. Перейдите в меню **Ур черного HDMI**, используя кнопки [↖]. Затем нажмите кнопку [⏪].

Отобразится следующий экран.



- **Норм.:** настройка для яркости самых темных частей экрана.
 - **Низкий:** Настройка для яркости самых темных частей экрана значения, обеспечивающего меньшую яркость, чем при выборе «Норм.».
4. Нажмите [↖], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏪].
 5. Выбранный параметр будет применен.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция доступна только при подключении к источнику сигнала с помощью HDMI-кабеля.
- Функция **Ур черного HDMI** может быть не совместима с некоторыми устройствами.

Раздел. 7

Настройка оттенка

Настройка оттенка экрана. Описанная в этом разделе информация неприменима при выборе для настройки **SAMSUNG MAGICBright** в режимах **Кино** или **Автоконтраст**.

Кр.

Настройка красного цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

Большое значение увеличивает интенсивность цвета.

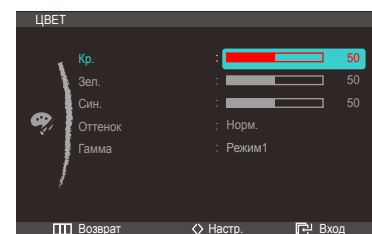
ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGICColor** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

Настройка Кр.

1. Нажмите на изделии кнопку [□].
2. Перейдите в меню **ЦВЕТ**, используя кнопки [↖]. Затем нажмите кнопку [↗].
3. Перейдите в меню **Кр.**, используя кнопки [↖]. Затем нажмите кнопку [↗].

Отобразится следующий экран.



4. Отрегулируйте настройку **Кр.**, используя кнопки [←/→].

Зел.

Настройка зеленого цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

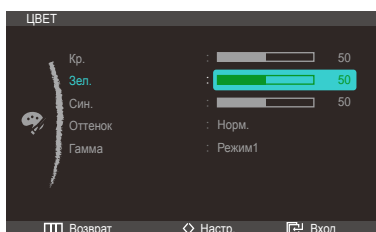
Большое значение увеличивает интенсивность цвета.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGIC Color** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

Настройка Зел.

1. Нажмите на изделии кнопку [□□□].
2. Перейдите в меню **ЦВЕТ**, используя кнопки [↖↘]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню **Зел.**, используя кнопки [↖↘]. Затем нажмите кнопку [↵].
Отобразится следующий экран.



4. Отрегулируйте настройку **Зел.**, используя кнопки [↔].

Син.

Настройка синего цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

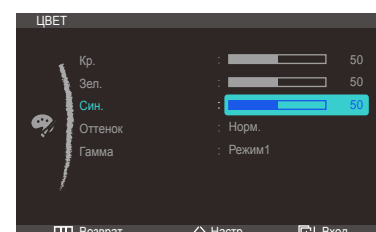
Большое значение увеличивает интенсивность цвета.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGIC Color** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

Настройка Син.

1. Нажмите на изделии кнопку [□□□].
2. Перейдите в меню **ЦВЕТ**, используя кнопки [↖↘]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню **Син.**, используя кнопки [↖↘]. Затем нажмите кнопку [↵].
Отобразится следующий экран.



4. Отрегулируйте настройку **Син.**, используя кнопки [↔].

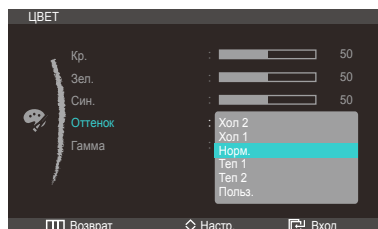
Оттенок

ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGICColor** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

Настройка Оттенка

1. Нажмите на изделии кнопку [☰].
2. Перейдите в меню **ЦВЕТ**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [☰].
3. Перейдите в меню **Оттенок**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [☰].
Отобразится следующий экран.



- **Хол 2:** Цветовая температура будет холоднее, чем при настройке **Хол 1**.
- **Хол 1:** Цветовая температура будет холоднее, чем при настройке **Норм.**
- **Норм.:** стандартный оттенок дисплея.
- **Теп 1:** Цветовая температура будет теплее, чем при настройке **Норм.**
- **Теп 2:** Цветовая температура будет теплее, чем при настройке **Теп. 1**.
- **Польз.:** пользовательский оттенок.

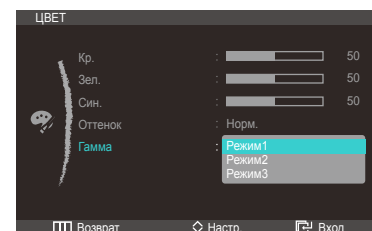
4. Нажмите [↖↗], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [☰].
5. Выбранный параметр будет применен.

Гамма

Настройка средней яркости ("Гамма") изображения.

Настройка Гамма

1. Нажмите на изделии кнопку [☰].
2. Перейдите в меню **ЦВЕТ**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [☰].
3. Перейдите в меню **Гамма**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [☰].
Отобразится следующий экран.



4. Нажмите [↖↗], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [☰].
5. Выбранный параметр будет применен.

Раздел. 8

Изменение размера или перемещение экрана

Формат изобр-я

Изменение размера изображения.

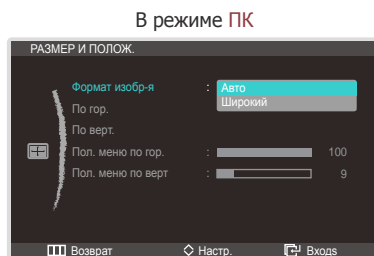
ПРИМЕЧАНИЕ

Настройки в разделе **Формат изобр-я** могут изменяться в зависимости от настройки **Режим ПК/AV** в меню **НАСТР. И СБРОС.**

Настройка **Формат изобр-я**

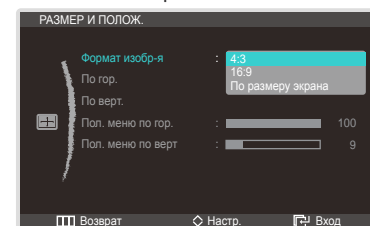
1. Нажмите на изделии кнопку [III].
2. Перейдите в меню **РАЗМЕР И ПОЛОЖ.**, используя кнопки [↖/↘]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню **Формат изобр-я**, используя кнопки [↖/↘]. Затем нажмите кнопку [↵].

Отобразится следующий экран.



- **Авто:** отображение изображения в соответствии с форматом источника сигнала.
- **Широкий:** Отображение изображения во весь экран независимо от формата изображения источника сигнала.

В режиме AV



- **4:3:** этот режим подходит для просмотра видео с соотношением сторон 4:3 и стандартного вещания.
- **16:9:** этот режим подходит для просмотра DVD-содержимого с соотношением сторон 16:9 и широкоэкранным вещанием.
- **По размеру экрана:** В этом режиме исходное изображение не обрезается.

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Режим ПК/AV** доступен только в режиме **HDMI**.
- Настройки **По гор.** и **По верт.** доступны, если для настройки **Формат изобр-я** выбрано значение **По размеру экрана**.

4. Нажимайте [↖/↘], чтобы выбрать нужную настройку, а затем нажмите [↵].
5. Выбранный параметр будет применен.

По гор.

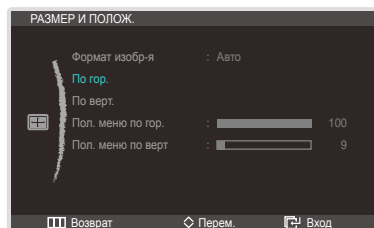
Перемещение экрана влево или вправо.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступно, только если для настройки **Режим ПК/AV** выбрано значение **AV**.
- **Режим ПК/AV** доступен только в режиме **HDMI**.

Настройка По гор.

1. Нажмите на изделии кнопку [□].
2. Перейдите в меню **РАЗМЕР И ПОЛОЖ.**, используя кнопки [↖/↘]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите к настройке **По гор.**, используя кнопки [↖/↘]. Затем нажмите кнопку [↵].
Отобразится следующий экран.



- Настройки **По гор.** и **По верт.** доступны, если для настройки **Формат изобр-я** выбрано значение **По размеру экрана**.
4. Отрегулируйте настройку **По гор.**, используя кнопки [↵].

По верт.

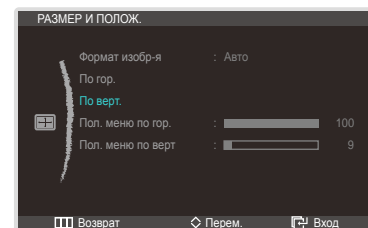
Перемещение экрана вверх или вниз.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступно, только если для настройки **Режим ПК/AV** выбрано значение **AV**.
- **Режим ПК/AV** доступен только в режиме **HDMI**.

Настройка По верт.

1. Нажмите на изделии кнопку [□].
2. Перейдите в меню **РАЗМЕР И ПОЛОЖ.**, используя кнопки [↖/↘]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите к настройке **По верт.**, используя кнопки [↖/↘]. Затем нажмите кнопку [↵].
Отобразится следующий экран.



- Настройки **По гор.** и **По верт.** доступны, если для настройки **Формат изобр-я** выбрано значение **По размеру экрана**.
4. Отрегулируйте настройку **По верт.**, используя кнопки [↵].

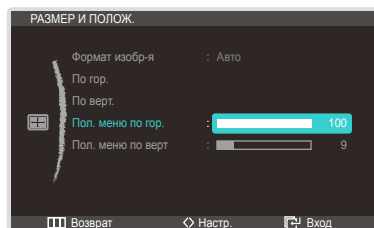
Пол. меню по гор.

Перемещение меню влево или вправо.

Настройка Пол. меню по гор.

1. Нажмите на изделии кнопку [☰].
2. Перейдите в меню **РАЗМЕР И ПОЛОЖ.**, используя кнопки [↖/↘]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите к настройке **Пол. меню по гор.**, используя кнопки [↖/↘]. Затем нажмите кнопку [↵].

Отобразится следующий экран.



4. Отрегулируйте настройку **Пол. меню по гор.**, используя кнопки [←/→].

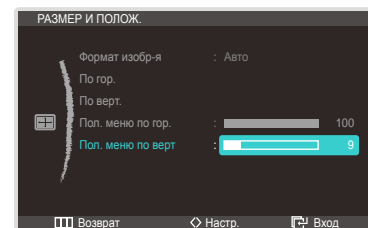
Пол. меню по верт

Перемещение меню вверх или вниз.

Настройка Пол. меню по верт

1. Нажмите на изделии кнопку [☰].
2. Перейдите в меню **РАЗМЕР И ПОЛОЖ.**, используя кнопки [↖/↘]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите к настройке **Пол. меню по верт.**, используя кнопки [↖/↘]. Затем нажмите кнопку [↵].

Отобразится следующий экран.



4. Отрегулируйте настройку **Пол. меню по верт.**, используя кнопки [↑/↓].

Настройка и сброс

HUB

Настройки для использования функции HUB изделия.

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы открыть меню HUB, нажмите кнопку [Hub] на подставке.

Автоопр. беспров. устр. — только для серии 7.

Если изделие подключено к ПК с помощью адаптера беспроводного соединения, то оно автоматически определяет беспроводное соединение и переключает источник сигнала в режим **Беспроводное соедин-е**.

Включение и выключение функции **Автоопр. беспров. устр.**

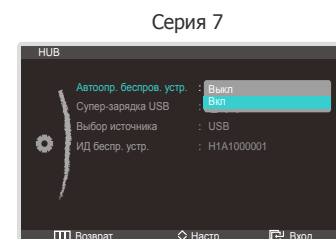
1. Нажмите на изделии кнопку [HUB].
2. Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [HUB].
3. Перейдите в меню **HUB**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [HUB].

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы открыть экранное меню настроек HUB, нажмите кнопку [Hub] на подставке.

4. Перейдите в меню **Автоопр. беспров. устр.**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [HUB].

Отобразится следующий экран.



- **Выкл.:** Отключение функции **Автоопр. беспров. устр.**
- **Вкл.:** Автоматическое переключение в режим **Беспроводное соедин-е** при обнаружении беспроводного соединения.

5. Нажмите [↖↗], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [HUB].
6. Выбранный параметр будет применен.

ПРИМЕЧАНИЕ

Функция **Автоопр. беспров. устр.** поддерживается только устройствами серии 7.

Супер-зарядка USB

При подключении устройств к синему порту USB 3.0 их зарядка осуществляется быстрее.

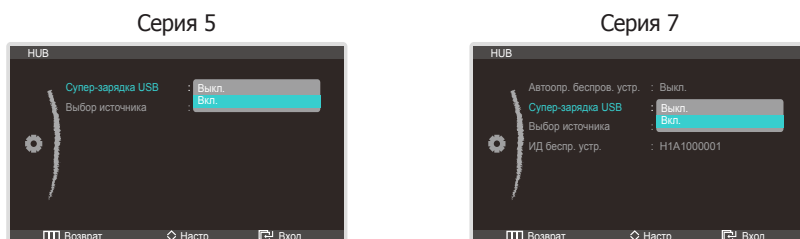
ПРИМЕЧАНИЕ

- Если в процессе переноса данных для параметра **Супер-зарядка USB** устанавливается значение **Вкл**, перенос данных останавливается. При установке для параметра **Супер-зарядка USB** значения **Выкл** доступна стандартная функция зарядки и переноса данных.
Когда параметр **Супер-зарядка USB** отключен, значок индикатора USB-подключения [Ψ] не отображается на экране мобильного устройства. Это не значит, что мобильное устройство отключено.
- Источник входного сигнала не требует зарядки.
- Быстрая зарядка возможна только при использовании порта [SS 1]. Этот порт позволяет заряжать мобильное устройство в два раза быстрее по сравнению со стандартным портом USB.

Включение/выключение функции **Супер-зарядка USB**

1. Нажмите на изделии кнопку [□□□].
2. Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [⏪].
3. Перейдите в меню **HUB**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [⏪].
4. Перейдите в меню **Супер-зарядка USB**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [⏪].

Отобразится следующий экран.



- **Выкл:** отключение функции **Супер-зарядка USB**.
 - **Вкл:** Включите функцию для быстрой зарядки устройств, подключенных к синему порту USB 3.0.
5. Нажмите [↖↗], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏪].
 6. Выбранный параметр будет применен.

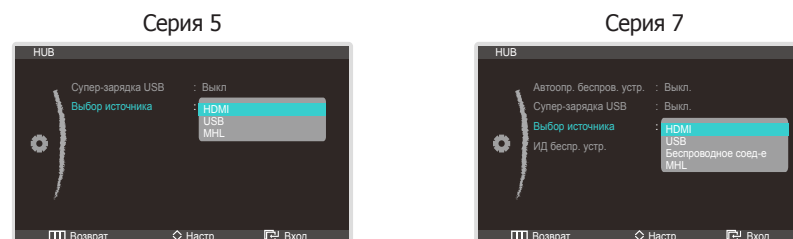
Выбор источника

Выбор источника входного сигнала изделия.

Выбор источника входного сигнала с помощью меню **Выбор источника**

1. Нажмите на изделии кнопку [□□□].
2. Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [⏪].
3. Перейдите в меню **HUB**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [⏪].
4. Перейдите в меню **Выбор источника**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [⏪].

Отобразится следующий экран.



- **HDMI:** выбор источника сигнала **HDMI**.
- **USB:** выбор источника сигнала **USB**.
- **Беспроводное соедин-е:** выбор источника сигнала **Беспроводное соедин-е**.
- **MHL:** выбор источника сигнала **MHL**.

5. Нажмите [↖↗], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [⏪].
6. Выбранный параметр будет применен.

ПРИМЕЧАНИЕ

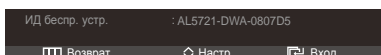
Функция **Беспроводное соедин-е** поддерживается только устройствами серии 7.

ИД беспр. устр. — только для серии 7

Идентификатор беспроводного устройства — это уникальный идентификатор, присваиваемый каждому изделию. Программа **Wireless Connection Manager** идентифицирует изделия в зоне соединения по уникальному идентификатору каждого изделия. Идентификатор беспроводного устройства отображается в нижней части меню HUB и в программе **Wireless Connection Manager**.

Просмотр ИД беспр. устр.

1. Нажмите на изделии кнопку [■].
2. Перейдите в меню НАСТР. И СБРОС, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню HUB, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
4. Перейдите в меню ИД беспр. устр., используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [↵].



5. Отображается окно ИД беспр. устр.

ПРИМЕЧАНИЕ

Функция ИД беспр. устр. поддерживается только устройствами серии 7.

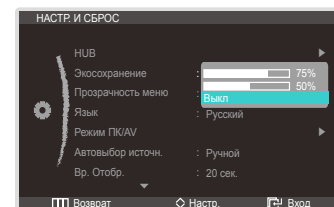
Экосохранение

Настройка энергопотребления изделия для экономии энергии.

Настройка Экосохранение

1. Нажмите на изделии кнопку [■].
2. Перейдите в меню НАСТР. И СБРОС, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню Экосохранение, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [↵].

Отобразится следующий экран.



- 75 %: снижение энергопотребления изделия до 75 %.
- 50%: снижение энергопотребления изделия до 50%.
- Выкл.: Отключение функции Экосохранение.

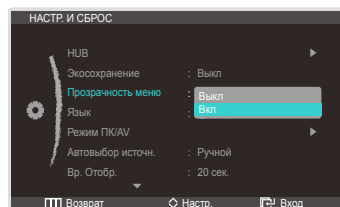
4. Нажмите [↖↗], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [↵].
5. Выбранный параметр будет применен.

Прозрачность меню

Настройка уровня прозрачности окон меню.

Настройка Прозрачность меню

1. Нажмите на изделии кнопку [F4].
2. Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [↖]. Затем нажмите кнопку [F4].
3. Перейдите в меню **Прозрачность меню**, используя кнопки [↖]. Затем нажмите кнопку [F4].
Отобразится следующий экран.



4. Нажмите [↖], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [F4].
5. Выбранный параметр будет применен.

Язык

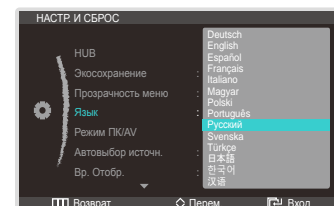
Выбор языка меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменение настройки языка будет применено только для экранных меню.
- Оно не будет применено к другим функциям компьютера.

Настройка Язык

1. Нажмите на изделии кнопку [F4].
2. Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [↖]. Затем нажмите кнопку [F4].
3. Перейдите в меню **Язык**, используя кнопки [↖]. Затем нажмите кнопку [F4].
Отобразится следующий экран.



4. Нажмите [↖], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [F4].
5. Выбранный параметр будет применен.

Режим ПК/AV

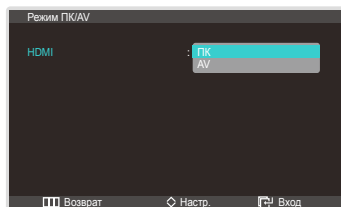
Установите для параметра **Режим ПК/AV** значение **AV**. Размер отображаемого изображения увеличится. Эту функцию целесообразно использовать при просмотре фильмов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Режим ПК/AV доступен только в режиме HDMI.

Настройка Режим ПК/AV

1. Нажмите на изделии кнопку [III].
2. Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню **Режим ПК/AV**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
Отобразится следующий экран.



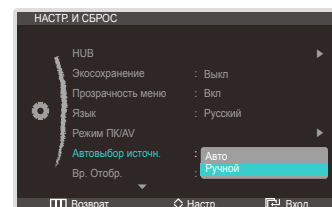
4. Нажмите [↖↗], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [↵].
5. Выбранный параметр будет применен.

Автовыбор источн.

Включение/выключение режима автоматического обнаружения источника сигнала **Автовыбор источн.**

Настройка Автовыбор источн.

1. Нажмите на изделии кнопку [III].
2. Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню **Автовыбор источн.**, используя кнопки [↖↗]. Затем нажмите кнопку [↵].
Отобразится следующий экран.



- **Авто:** Автоматическое обнаружение источника сигнала.
 - **Ручной:** выбор источника сигнала вручную.
4. Нажмите [↖↗], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [↵].
 5. Выбранный параметр будет применен.

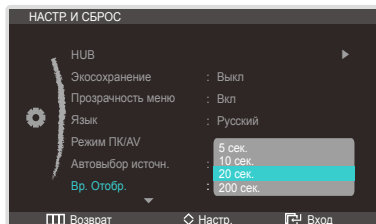
Вр. Отобр.

Настройка автоматического исчезновения экранного меню (OSD) с дисплея, если оно не используется в течение заданного времени.

Настройка **Вр. отобр.** используется для задания времени, по прошествии которого экранное меню будет исчезать.

Настройка Вр. Отобр.

1. Нажмите на изделии кнопку [MENU].
2. Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [↖↘]. Затем нажмите кнопку [ENTER].
3. Перейдите в меню **Вр. отобр.**, используя кнопки [↖↘]. Затем нажмите кнопку [ENTER].
Отобразится следующий экран.



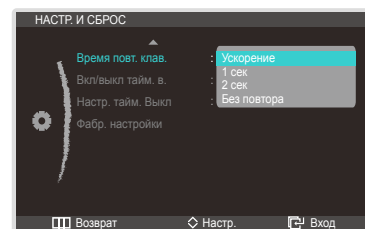
- Можно выбрать настройки **5 сек.** — **10 сек.** — **20 сек.** — **200 сек.**
4. Выберите нужную настройку, используя кнопки [↖↘]. Затем нажмите кнопку [ENTER].
 5. Выбранный параметр будет применен.

Время повт. клав.

Настройка времени отклика кнопок при их нажатии.

Настройка Время повт. клав.

1. Нажмите на изделии кнопку [MENU].
2. Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [↖↘]. Затем нажмите кнопку [ENTER].
3. Перейдите в меню **Время повт. клав.**, используя кнопки [↖↘]. Затем нажмите кнопку [ENTER].
Отобразится следующий экран.



- Можно выбрать настройки **Ускорение**, **1 сек** и **2 сек**. При выборе настройки **Без повтора** кнопка срабатывает только один раз при нажатии.
4. Нажмите [↖↘], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [ENTER].
 5. Выбранный параметр будет применен.

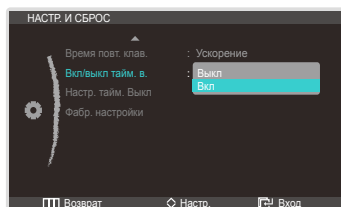
Вкл/выкл тайм. в.

Можно задать автоматическое выключение устройства.

Настройка Вкл/выкл тайм. в.

1. Нажмите на изделии кнопку [□].
2. Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [^/∨]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню **Вкл/выкл тайм. в.**, используя кнопки [^/∨]. Затем нажмите кнопку [↵].

Отобразится следующий экран.



- **Выкл:** Отключение таймера автоматического выключения, чтобы изделие не выключалось автоматически.
- **Вкл:** включение таймера автоматического выключения, чтобы изделие выключалось автоматически.

4. Нажмите [^/∨], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [↵].
5. Выбранный параметр будет применен.

Настр. тайм. Выкл

Для таймера можно задать значение в диапазоне от 1 до 23 часов. По прошествии заданного времени изделие автоматически выключается.

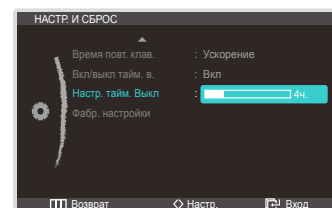
ПРИМЕЧАНИЕ

Это меню доступно, только если для настройки **Вкл/выкл тайм. в.** выбрано значение **Вкл**.

Настройка Настр. тайм. Выкл

1. Нажмите на изделии кнопку [□].
2. Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [^/∨]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню **Настр. тайм. Выкл**, используя кнопки [^/∨]. Затем нажмите кнопку [↵].

Отобразится следующий экран.



4. Настройте **Настр. тайм. Выкл**, используя кнопки [</>].

ПРИМЕЧАНИЕ

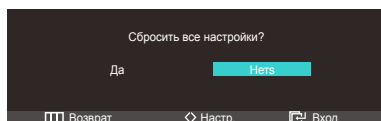
В устройствах, предназначенных для реализации на европейском рынке, **Вкл/выкл тайм. в.** автоматически активируется через 4 часа после включения питания. Эта настройка сделана в соответствии с требованиями к электропитанию. Если вы не хотите активировать таймер, откройте **MENU** → **НАСТР. И СБРОС** и отключите **Вкл/выкл тайм. в.**, выбрав **Выкл**.

Фабр. настройки

Возврат всех настроек к заводским значениям по умолчанию.

Восстановление стандартных настроек (Фабр. настройки)

1. Нажмите на изделии кнопку [III].
2. Перейдите в меню **НАСТР. И СБРОС**, используя кнопки [^v]. Затем нажмите кнопку [↵].
3. Перейдите в меню **Фабр. настройки**, используя кнопки [^v]. Затем нажмите кнопку [↵].
Отобразится следующий экран.



4. Нажмите [</>], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [↵].
5. Выбранный параметр будет применен.

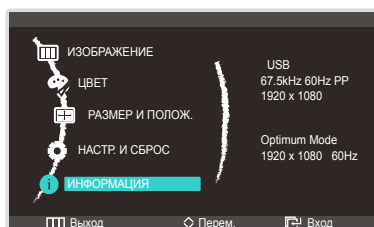
Меню «ИНФОРМАЦИЯ» и прочее

ИНФОРМАЦИЯ

Просмотр информации о текущем источнике сигнала, частоте и разрешении.

Просмотр информации (ИНФОРМАЦИЯ)

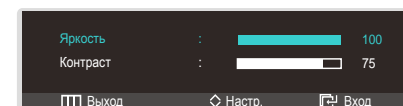
1. Нажмите на изделии кнопку [INFO].
2. Перейдите в меню **ИНФОРМАЦИЯ**, используя кнопки [↖/↗]. Просмотр информации о текущем источнике сигнала, частоте и разрешении.



Настройка параметров Яркость и Контраст на главном экране

Отрегулируйте настройку **Яркость** или **Контраст** на экране включения, когда экранное меню недоступно, используя кнопки [↖/↗].

1. Когда отобразится начальный экран, нажмите кнопку [↖/↗]. Отобразится следующий экран.



2. Нажмите кнопку [↖/↗] для переключения параметров **Яркость** и **Контраст**.
3. Отрегулируйте настройку **Яркость** или **Контраст**, используя кнопки [↖/↗].

Изменение настройки Громк. на экране включения

Отрегулируйте настройку **Громк.** на экране включения, когда экранное меню недоступно, используя кнопки [**</>**].

1. Когда отобразится начальный экран, нажмите кнопку [**</>**]. Отобразится следующий экран.



2. Отрегулируйте настройку **Громк.**, используя кнопки [**</>**].

ПРИМЕЧАНИЕ

Динамик имеется только в изделиях серии 7. Для прослушивания музыки на устройствах серии 5 подключите аудиоустройство (наушники и т. д.).

Изменение настройки HUB на экране включения

Когда не отображается экранное меню, нажмите кнопку [**Hub**] на подставке. Отображается меню **HUB**.

1. Когда отобразится начальный экран, нажмите кнопку [**Hub**].
Можно изменить настройки **Автоопр. беспров. устр.**, **Супер-зарядка USB** и **Выбор источника** или посмотреть **ИД беспров. устр.**
2. Измените настройки с помощью кнопок [**^/∨**].

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительную информацию о применении функции концентратора см. в разделе **HUB**.
- Функции **Автоопр. беспров. устр.** и **ИД беспров. устр.** поддерживаются только устройствами серии 7.

Руководство по поиску и устранению неисправностей

Действия перед обращением в сервисный центр Samsung

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

Проверка работы устройства

Проверьте, нормально ли работает устройство, с помощью функции проверки устройства.

Если экран выключен и индикатор питания мигает, несмотря на то что изделие правильно подключено к ПК, выполните самодиагностику.

- Отключите питание компьютера и устройства.
- Отключите кабель от изделия.
- Включение питания изделия.
- Если отображается сообщение **Проверьте сигн. каб.**, изделие исправно.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Проверка разрешения и частоты

Для режима, превышающего поддерживаемое разрешение (см. «Таблица стандартных режимов сигнала»), на короткое время выводится сообщение **Неоптим. режим.**

Проверьте следующие показатели.

Проблема, связанная с установкой (режим ПК)

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	РЕШЕНИЯ
Экран продолжает включаться и выключаться.	Проверьте, правильно ли подключены кабели между изделием и ПК и надежно ли зафиксированы разъемы.

Неисправность экрана

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	РЕШЕНИЯ
Не горит индикатор питания. Экран не включается.	Убедитесь в том, что подсоединен кабель питания.
Отображается сообщение Проверьте сигн. каб.	Проверьте, правильно ли подключен кабель к изделию. Проверьте, включено ли питание устройства, подключенного к вашему устройству.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	РЕШЕНИЯ
Отображается сообщение Неоптим. режим.	<p>Это сообщение отображается, если сигнал от видеокарты превышает допустимые значения разрешения или частоты изделия.</p> <p>Измените максимальное разрешение и частоту в соответствии с характеристиками изделия, см. «Таблица стандартных режимов сигнала».</p>
Изображения на экране искажены.	Проверьте подключение кабеля к устройству.
Нечеткие изображения на экране. Изображения на экране размыты.	<p>Отсоедините все дополнительные принадлежности (видеокабель и т. п.) и повторите попытку.</p> <p>Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты.</p>
Изображения на экране колеблются и дрожат.	Убедитесь в том, что разрешение и частота компьютера и графической платы заданы в диапазоне, совместимом с устройством. Затем, если требуется, измените настройки экрана, пользуясь дополнительной информацией в меню устройства.
Тени или остаточные изображения на экране.	Убедитесь в том, что разрешение и частота компьютера и графической платы заданы в диапазоне, совместимом с устройством. Затем, если требуется, измените настройки экрана, пользуясь дополнительной информацией в меню устройства.
Экран слишком светлый. Экран слишком темный.	Отрегулируйте настройку Яркость .
Цвета на экране отображаются неверно.	Измените настройки ЦВЕТ .
Цвета на экране затенены или искажены.	Измените настройки ЦВЕТ .
Белый не выглядит белым.	Измените настройки ЦВЕТ .

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	РЕШЕНИЯ
Отсутствуют изображения на экране, а индикатор питания мигает каждые 0,5-1 секунду.	Устройство находится в режиме энергосбережения.
	Для возврата к предыдущему экрану нажмите любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь.

Проблемы со звуком

* Встроенный динамик имеется только в изделиях серии 7.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	РЕШЕНИЯ
Нет звука.	Проверьте подключение стереокабеля или отрегулируйте громкость.
	Проверьте, включено ли питание устройства, подключенного к изделию.
Уровень громкости слишком низкий.	Настройка громкости.
	Если после настройки до максимального уровня громкость все еще слишком мала, отрегулируйте громкость на звуковой плате компьютера или через программное обеспечение.

Другие проблемы

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	РЕШЕНИЯ
Стойка вырабатывает тепло. Почему? Значит ли это, что в изделии есть дефекты?	<p>При комнатной температуре верхняя часть стойки может слегка нагреваться. Это происходит, потому что тепло, вырабатываемое внутри стойки, выходит наружу естественным путем. Интенсивность нагрева зависит от того, изолировано ли помещение, а также от температуры окружающей среды. Это не является признаком наличия дефектов. Изделием можно пользоваться без опасений.</p> <p>Рекомендуется использовать изделие в помещении с хорошей вентиляцией сзади от стойки монитора.</p>

Руководство по поиску и устранению неисправностей

Окно **Беспроводное соедин-е** — только для серии 7

Экран пустой, даже если активно Беспроводное соедин-е .	
Симптом: Беспроводное соедин-е не работает, хотя изделие включено.	
<p>1. Нажмите на изделии кнопку [F7], чтобы проверить источник сигнала.</p>	<p>Нажмите кнопку [F7], чтобы убедиться в том, что выбран источник сигнала Беспроводное соедин-е.</p> <p>Если источник сигнала Беспроводное соедин-е не выбран, нажмите кнопку [F7], чтобы выбрать источник сигнала.</p>

Экран пустой, даже если активно **Беспроводное соедин-е**.

<p>2. Проверьте подключение адаптера беспроводного соединения.</p>	<p>Проверьте, правильно ли подключен адаптер беспроводного соединения.</p> <p>Запустите программу Wireless Connection Manager. Затем нажмите клавиши Ctrl + P + Q, в нижней левой части экрана должно отобразиться сообщение Host Enabled.</p>
<p>3. Проверьте подключение изделия.</p>	<p>Запустите программу Wireless Connection Manager, чтобы проверить отображается ли изделие в списке мониторов. Если изделие найдено, выберите Подключить и проверьте, будет ли установлено соединение.</p>
<p>4. Проверьте состояние драйвера и обновления.</p>	<p>Если функция Беспроводное соедин-е не работает должным образом, обновите драйвер, скачав самую новую версию с сайта www.samsung.com.</p>

Окно **USB**

Окно USB не отображается.	
Симптом: Экран пустой, хотя включено питание и подключены кабели.	
<p>1. Нажмите на изделии кнопку [F7], чтобы проверить источник сигнала.</p>	<p>Нажмите кнопку [F7], чтобы убедиться в том, что выбран источник сигнала USB.</p> <p>Если источник сигнала USB не выбран, нажмите кнопку [F7], чтобы выбрать источник сигнала.</p>
<p>2. Проверьте подключение кабеля.</p>	<p>Проверьте, правильно ли подключен USB-кабель к изделию и к компьютеру.</p>

Функции Mobile Control и MHL

<p>Нужно ли включать компьютер для использования функции Mobile Control?</p>	<p>Функция Mobile Control позволяет использовать клавиатуру и мышь совместно на компьютере и мобильном устройстве. Использование функции Mobile Control невозможно, если компьютер выключен.</p>
<p>Должен ли быть компьютер включен для использования функции MHL?</p>	<p>Функция MHL работает независимо от подключения к компьютеру. Включать компьютер не требуется.</p>
<p>Какие типы мобильных устройств совместимы с функцией Mobile Control?</p>	<p>Большинство устройств, поддерживающих функцию главного устройства, совместимы с функцией Mobile Control. Совместимые устройства включают компьютеры, поддерживающие ОС Windows OS, и устройства Samsung Galaxy S2 и более поздних серий.</p> <p>Чтобы узнать, поддерживает ли устройство функцию главного устройства, обратитесь к изготовителю устройства.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Функция Mobile Control обеспечивает управление подключенным мобильным устройством с помощью мыши и клавиатуры. • Некоторые мобильные устройства поддерживают только одну из возможностей управления, предоставляемых программой Mobile Control (например, клавиатуру). Чтобы узнать, поддерживает ли устройство управление клавиатурой и мышью, обратитесь к изготовителю устройства.

	<ul style="list-style-type: none"> • Mobile Control поддерживает только те мобильные устройства, которые обладают функцией USB-хоста. Поддержка этой функции зависит от спецификаций вашего мобильного устройства. • Поддерживается Galaxy S2. Устройства Galaxy, изготовленные компаниями Sprint (США) и AT&T (США), не поддерживаются, поскольку в них не предусмотрена функция USB-хоста.
<p>Можно ли при использовании функции Mobile Control использовать стандартный USB-кабель вместо входящего в комплект поставки?</p>	<p>Функция Mobile Control включает в мобильном устройстве функцию главного устройства и совместно использует данные устройств. Для правильного использования функции Mobile Control необходимо использовать прилагаемый кабель для подключения мобильного устройства к порту MOBILE.</p> <p>При использовании стандартного USB-кабеля функция Mobile Control будет недоступна.</p>
<p>Можно ли одновременно использовать функции MHL и Mobile Control?</p>	<p>Из-за конструкции мобильных устройств одновременная передача данных и сигнала MHL через порт Micro USB невозможна.</p>

Вопросы и ответы

ВОПРОС	ОТВЕТ
Как изменить частоту?	<p>Задайте частоту на графической плате.</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows XP: Выберите Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Параметры → Дополнительно → Монитор и измените настройку Частота обновления экрана в разделе Параметры монитора. Windows ME/2000: выберите Панель управления → Дисплей → Настройки → Дополнительно → Монитор и настройте параметр Частота обновления в меню Параметры монитора. Windows Vista: выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Параметры дисплея → Дополнительные параметры → Монитор и настройте параметр Частота обновления в меню Параметры монитора. Windows 7: Выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Монитор → Разрешение экрана → Дополнительные параметры → Монитор и измените настройку Частота обновления в разделе Параметры монитора.
Как изменить разрешение?	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP: выберите Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Настройки и настройте разрешение. Windows ME/2000: выберите Панель управления → Дисплей → Настройки и настройте разрешение. Windows Vista: выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры дисплея и настройте разрешение. Windows 7: выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Экран → Настройка разрешения экрана и настройте разрешение.

ВОПРОС	ОТВЕТ
Как задать режим энергосбережения?	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP: задайте режим энергосбережения, выбрав Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Параметры экранной заставки или BIOS SETUP на компьютере. Windows ME/2000: задайте режим энергосбережения, выбрав Панель управления → Дисплей → Параметры экранной заставки или BIOS SETUP на компьютере. Windows Vista: задайте режим энергосбережения, выбрав Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры экранной заставки или BIOS SETUP на компьютере. Windows 7: задайте режим энергосбережения, выбрав Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры экранной заставки или BIOS SETUP на компьютере.

ПРИМЕЧАНИЕ

Дополнительные инструкции и настройки приведены в руководство пользователя ПК или видеокарты.

Раздел. 12

Технические характеристики

Общие

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

Название модели	C24B550U	C24B750X	C27B750X	
Номер сертификата	РОСС KR.AB57.B00055			
Срок действия сертификата	13.01.2011 - 12.01.2014			
Орган сертификации	ООО "АЛЪТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрупы, д.14			
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20			
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	Не доступно для данного устройства			
Напряжение питания	Постоянный ток: 14 В			
Панель	Размер	24 дюйма (61 см)	24 дюйма (61 см)	27 дюймов (69 см)
	Область экрана	531,36 мм (Г) x 298,89 мм (В)	531,36 мм (Г) x 298,89 мм (В)	597,6 мм (Г) x 336,15 мм (В)

Синхронизация	Частота горизонтальной развертки	30 – 81 кГц		
	Частота вертикальной развертки	49 – 75 Гц		
Количество отображаемых цветов		16,7 млн. цветов (RGB, 8 бит)		
Разрешение	Оптимальное разрешение	1920 x 1080		
	Максимальное разрешение	1920 x 1080		
Максимальная частота синхронизации пикселей		165 МГц (цифровой, USB)		
Порты	Вид сбоку	Подключение мобильного устройства (20 конт.), вход USB 3.0 (с функцией суперзарядки), вход USB 3.0, вход USB 2.0, выход для подключения наушников.		
	Вид сзади	Разъем питания пост. тока, выход USB 3.0, локальная сеть, HDMI		
Входное разрешение HDMI		1920 x 1080		
Размеры (Ш x В x Г)/масса		572,8 x 427,3 x 232,9 мм / 4,1 кг	572,8 x 427,3 x 232,9 мм / 4,1 кг	646,7 x 472,3 x 232,9 мм / 5,0 кг

Название модели		C24B550U	C24B750X	C27B750X
Условия окружающей среды	Эксплуатация	Температура: 10 °C ~ 50 °C (50 °F ~ 122 °F) Влажность: 10% – 90%, без конденсации		
	Хранение	Температура: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Влажность: 5 % – 90 %, без конденсации		
Точки дисплея (пиксели)		Вследствие особенностей производства данного устройства приблизительно 1 пиксел из миллиона (1 часть на миллион) может быть светлее или темнее остальных пикселей ЖК-дисплея. Это не влияет на работу устройства.		



AB57

- В целях повышения качества технические характеристики, представленные выше, могут изменяться без уведомления.
- Данное устройство является цифровым устройством класса В.

Беспроводной передатчик/приемник — только для изделий серии 7

- Указанная ниже беспроводная среда может создавать помехи и не должна использоваться в местах, где существует риск для личной безопасности.

Название устройства (название модели)	Устройство со сверхширокополосной системой радиосвязи без указанного назначения (устройство, использующее сверхширокополосную систему радиосвязи), (CY-WDCA7UT)
Номер разрешения	SEC-CRM-SEC-CY-WDCA7UT
Разрешено	Samsung Electronics Co., Ltd.
Изготовлено компанией	Samsung Electronics Co., Ltd.

Режим экономии электроэнергии

Функция энергосбережения данного устройства способствует снижению потребления энергии, поскольку если устройство не используется в течение определенного периода времени, экран выключается, а цвет индикатора питания изменяется. В режиме энергосбережения электропитание не отключается. Чтобы снова загорелся экран, нажмите любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь. Режим энергосбережения работает только в том случае, когда устройство подключено к компьютеру, имеющему функцию энергосбережения.

РЕЖИМ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА (РЕЖИМ HDMI)	РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	ПИТАНИЕ ОТКЛЮЧЕНО (КНОПКА ПИТАНИЯ)	
Индикатор питания	Вкл	Мигает	Выкл	
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	C24B550U	38,0 Вт	Менее 0,8 Вт	Менее 0,3 Вт
	C24B750X	38,0 Вт	Менее 0,8 Вт	Менее 0,3 Вт
	C27B750X	40,0 Вт	Менее 0,7 Вт	Менее 0,3 Вт

- Представленный уровень энергопотребления в разных рабочих условиях или в случае изменения настроек может быть разным.
- Чтобы снизить потребление энергии до 0 Вт, выключите выключатель на задней стороне изделия или отключите кабель питания. Если изделие не используется в течение длительного времени, следует отключить кабель питания. Чтобы снизить уровень энергопотребления до 0, когда нет возможности отключить питание с помощью выключателя, отсоедините кабель питания.

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. Поэтому при выборе разрешения, отличающегося от указанного, возможно ухудшение качества изображения. Чтобы избежать ухудшения качества изображения, рекомендуется выбрать оптимальное разрешение, указанное для размера экрана изделия.

Если сигнал, соответствующий стандартному режиму сигнала, передается с ПК, то экран подстраивается автоматически. Если сигнал, передаваемый с компьютера, не входит в список сигналов, посылаемых в стандартном режиме, экран может оставаться пустым, хотя индикатор питания будет гореть. В этом случае измените настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей и сведениями руководства пользователя для графической платы.

РАЗРЕШЕНИЕ	ЧАСТОТА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗВЕРТКИ (КГц)	ЧАСТОТА ВЕРТИКАЛЬНОЙ РАЗВЕРТКИ (Гц)	ЧАСТОТА СИНХРОНИЗАЦИИ (МГц)	ПОЛЯРНОСТЬ СИНХРОНИЗАЦИИ (Г/В)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- 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

Повторное отображение одного изображения несколько десятков раз в секунду позволяет видеть естественное изображение. Частота повторения называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления и указывается в герцах (Гц).

Технические характеристики адаптера, подключаемого к ПК — только для серии 7

Стандартный	UWB (Ultra Wide Band — сверхширокополосная система радиосвязи)
Интерфейс главного устройства	Интерфейс входа USB 2.0
Частотный диапазон:	3,1 ГГц — 10,6 ГГц (рабочий частотный диапазон: 3,16 ГГц — 8,97 ГГц, BG1, BG2, BG6)
Безопасность	AES128
Скорость передачи данных	От 53,3 до 480 Мбит/с
Чувствительность/выходная мощность	Мощность передаваемого сигнала -41,3 дБм/МГц (предельное значение: -41,3 дБм/МГц)
Потребление электроэнергии:	1,18 Ватт (стандартно), длина принимаемых пакетов 4095, TFC1, группа полос 3, 480 Мбит/с.
Поддерживаемые модели:	C24B750X / C27B750X.
Размер:	7 мм x 19 мм x 24,5 мм.

Приложение

Обращение в SAMSUNG WORLDWIDE

ПРИМЕЧАНИЕ

Если у вас есть вопросы или предложения относительно продукции Samsung, обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com

CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TO-BAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.co
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	http://www.samsung.com
	ТОО "Самсунг Электроникс КЗ Энд Централ Эйжа" 050000, Республика Казахстан, город Алматы, улица Наурызбай батыра, 31, 6-7 этаж	
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11	http://www.samsung.com
	3030 8282	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com

TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Производитель	ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга», 249002, Калужская обл., Боровский р-н, д. Коряково, Первый Северный проезд, владение 1
	Самсунг Электроникс Словакия С.Р.О., Хвиздославова 807, 924 27 Галанта, Словакия.
	Тяньжин Самсунг Электроникс Компани", 12, 4-я Авеню, Донгтинг роад, Тянджин Экономик-Текнолоджикал Девелопмент Эриа, Тяньжин, 300457, КНР
	Тяньжин Самсунг Электроникс Дисплей Ко. Лтд.", 17- 19, Форс роад, Микроэлектроникс Индастриал Парк, Джинганг роад, Тяньжин, 300385, КНР
	Самсунг Электроникс Хангариан Прайвет Ко., Лтд., Н-5126 Жашфнижару, Самсунг тер 1, Венгрия.

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)

ПРИМЕЧАНИЕ

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.)

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Правильная утилизация

Надлежащая утилизация этого изделия



(Данные правила действуют в странах Европейского Союза и других европейских странах с раздельной системой сбора мусора)

Наличие данного значка показывает, что изделие и его электронные аксессуары (например, зарядное устройство, гарнитура, кабель USB) по окончании их срока службы нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности их переработки для повторного использования утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов.

Сведения о месте и способе утилизации изделия в соответствии с нормами природоохраны можно получить у продавца или в соответствующей государственной организации.

Бизнес-пользователи должны обратиться к поставщику и ознакомиться с условиями договора покупки. Запрещается утилизировать изделие и его электронные аксессуары вместе с другими производственными отходами.

Правильная утилизация аккумуляторов



(Действует во всех странах Европейского союза и других странах Европы, принявших систему отдельного возврата батарей.)

Подобная маркировка на батарее, упаковке или в руководстве свидетельствует о том, что батарею, установленную в данном устройстве, нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Символы химических элементов Hg, Cd или Pb в маркировке указывают на то, что в батарее содержится ртуть, кадмий или свинец в концентрации, превышающей уровни, установленные директивой ЕС 2006/66.

Замену встроенной батареи может производить только специалист. Для получения информации по замене данной батареи обратитесь к поставщику услуг. Не пытайтесь извлечь батарею и не бросайте ее в огонь. Не разбирайте, не ломайте батарею и не делайте в ней отверстий. Если вы собираетесь утилизировать устройство, пункт приема отходов должен предпринять все необходимые меры по переработке и утилизации устройства, включая батарею.

Терминология

OSD (Экранное меню)

Экранное меню (OSD) позволяет изменять настройки для оптимизации качества изображения. С помощью выводимого на экран меню можно изменять яркость, оттенок, размер и другие настройки.

Концентратор

HUB — это концентратор, устройство общего подключения нескольких сетевых устройств. Он используется для подключения нескольких компьютеров, видеоустройств, офисных устройств или сетевых устройств по одной сети.

Адаптер беспроводного соединения — только для изделий серии 7

Адаптер — это устройство, подключаемое к портам ввода-вывода компьютера. Он содержит ключ безопасности или идентификатор, обеспечивающий доступ к определенному приложению только для пользователя, подключившего адаптер. Адаптер беспроводного соединения сам содержит данные, необходимые для работы беспроводного соединения. Он должен быть подключен к компьютеру, если необходимо беспроводное подключение.

Гамма

Меню «Гамма» служит для регулировки шкалы яркости, представляющей средние тона изображения. Регулировка яркости увеличивает яркость всего изображения, а регулировка параметра «Гамма» увеличивает яркость только участков с средней яркостью.

Шкала яркости

Шкалой яркости называют уровни интенсивности цвета, которые отражают изменение цвета от темных областей изображения к ярким. Изменение яркости экрана выражается изменениями черного и белого, а шкала яркости отражает среднюю область между черным и белым. Изменение шкалы яркости с помощью настройки «Гамма» изменяет среднюю яркость экрана.

Частота развертки

Частота развертки, или частота обновления, — это частота обновления экрана. Данные изображения передаются, когда осуществляется обновление экрана, хотя это обновление незаметно невооруженным глазом. Количество обновлений экрана называется частотой развертки и измеряется в герцах. Частота развертки 60 Гц означает, что изображение обновляется 60 раз в секунду. Частота развертки зависит от производительности видеокарты компьютера и монитора.

Частота горизонтальной развертки

Выводимое на экран монитора изображение состоит из множества точек (пикселей). Пиксели передаются как горизонтальные линии, которые затем объединяются по вертикали для создания изображения. Развертка по горизонтали измеряется в килогерцах (кГц) и указывает, сколько раз в секунду горизонтальные линии передаются в монитор и выводятся на экран. Развертка по горизонтали 85 означает, что горизонтальные линии, из которых состоит изображение, передаются 85000 раз в секунду и частота развертки по горизонтали равна 85 кГц.

Частота вертикальной развертки

Одно изображение состоит из множества горизонтальных линий. Развертка по вертикали измеряется в герцах (Гц) и указывает, сколько изображений в секунду может создаваться из этих горизонтальных линий. Развертка по вертикали 60 означает, что изображение передается 60 раз в секунду. Частота вертикальной развертки также называется «частотой обновления» и влияет на мерцание экрана.

Разрешение

Разрешение — это количество пикселей, формирующих экран по горизонтали и вертикали. От разрешения зависит уровень детализации. Чем выше разрешение дисплея, тем больше информации на экране и тем лучше дисплей подходит для одновременного выполнения нескольких задач.

Например, при разрешении 1920 x 1080 экран состоит из 1920 пикселей по горизонтали (разрешение по горизонтали) и 1080 линий по вертикали (разрешение по вертикали).

Plug & Play

Функция Plug & Play обеспечивает автоматический обмен информацией между монитором и ПК для обеспечения оптимального отображения. Для выполнения функции Plug & Play в мониторе используется международный стандарт VESA DDC.

MHL (Mobile High-Definition Link)

функция MHL позволяет просматривать видео и фотографии (сохраненные в подключенном мобильном устройстве, поддерживающем MHL) на экране изделия.

Указатель

А

Автоматический выбор источника	66
Авторские права	5

Б

Беспроводной передатчик/приемник	78
Включение/выключение таймера выключения	68
Вопросы и ответы	76
Время отклика	54
Время отображения	67
Время повтора клавиш	67
Выключение MHL	44

Г

Гамма	58
-------	----

Д

Действия перед обращением в сервисный центр Samsung	72
Детали	15

З

Зеленый	57
---------	----

И

Изменение настроек	40
Использование MHL	43
Использование подставки для мобильных устройств	41
Использование программы Mobile Control	36

К

Компоненты	14
Контрастность	53
Концентратор	62
Красный	56

М

Меры предосторожности	6
-----------------------	---

Н

Настройка IP-адреса монитора	32
Настройки таймера выключения	68

О

Общие	77
Оттенок	58

П

Подключение и использование компьютера	46
Подключение к видеоустройству	50
Подключение компьютера к монитору Smart Station	25
Подключение устройства воспроизведения звука	50
Положение меню по вертикали	61
Положение меню по горизонтали	61
Положение по вертикали	60
Положение по горизонтали	60
Потребление электроэнергии	78
Правильная осанка при использовании изделия	12
Предустановленные режимы синхронизации	79
Прозрачность меню	65

Р

Распаковка Smart Station	13
Режим ПК/AV	66
Режим экономии электроэнергии	78
Руководство по поиску и устранению неисправностей	72

С

Сброс	69
Сведения	70
Синий	57

Т

Терминология	86
--------------	----

У

Уровень черного HDMI	55
Установка программного обеспечения для использования Smart Station	21

Ф

Формат изображения	59
--------------------	----

Ч

Четкость	54
Чистка	7
Что такое Smart Station	19

Э

Элементы, приобретаемые отдельно	14
-------------------------------------	----

Я

Язык	65
Яркость	53

М

MAGIC	51
MHL	42