

Руководство пользователя

IWB (IW006B IW009B)

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

В следующих случаях может взиматься плата за обслуживание:

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

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

Содержание

Перед использованием изделия

Меры безопасности	3
Предупреждающие символы	3
Электрическая часть и безопасность	4
Установка	5
Эксплуатация	6
Чистка	7

Подготовка

Порты	8
-------	---

Подключение устройств

Меры предосторожности при работе с блоками	9
Установка блоков	10
Извлечение защитных кронштейнов	10
Подключение к блокам	11
Поддерживаемые разрешения при установке	13
Подключение кабеля питания	14

Технические характеристики

Общие	15
-------	----

Приложение

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)	16
В изделии не обнаружено неисправностей	16
Повреждение изделия по вине клиента	16
Прочее	16
Лицензия	17





Глава 01

Перед использованием изделия

Меры безопасности

Приведенные ниже инструкции по технике безопасности позволят обеспечить вашу личную безопасность и предотвратить повреждение имущества. Внимательно прочитайте следующую информацию для обеспечения надлежащего использования устройства.









Предупреждающие символы

Символ	Название	Значение
	Предупреждение	При несоблюдении инструкций возможны серьезные и фатальные травмы.
	Осторожно	При несоблюдении инструкций возможны травмы или причинение материального ущерба.
	Запрещение	НЕ предпринимайте попыток.
	Инструкция	Следуйте указаниям.


ОСТОРОЖНО			
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!			
ОСТОРОЖНО: ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ЗАДНЮЮ КРЫШКУ). ВНУТРИ УСТРОЙСТВА НЕТ ЧАСТЕЙ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ВСЕ ОПЕРАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.			
	Этот символ свидетельствует о том, что внутри изделия имеется высокое напряжение. Любой контакт с деталями внутри изделия представляет опасность.		Напряжение переменного тока: номинальное напряжение, обозначенное этим символом, соответствует напряжению переменного тока.
	Этот символ обозначает, что к изделию прилагается важный документ, касающийся его эксплуатации и технического обслуживания.		Напряжение постоянного тока: номинальное напряжение, обозначенное этим символом, соответствует напряжению постоянного тока.
	Изделие класса II: этот символ означает, что данное изделие не требует заземления. Если на изделии с силовым проводом этот символ отсутствует, НЕОБХОДИМО предусмотреть надежное соединение с защитным заземлением.		Осторожно. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями: этот символ призывает пользователей ознакомиться со сведениями о безопасности, приведенными в руководстве пользователя.

Электрическая часть и безопасность

Предупреждение











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


Осторожно

-  Не отключайте кабель питания во время использования изделия.
Возможно повреждение изделия или поражение электрическим током.
-  Используйте только кабель питания, прилагаемый к изделию Samsung. Не используйте кабель питания с другими изделиями.
Возможно возгорание или поражение электрическим током.
-  При подключении кабеля питания оставляйте свободный доступ к розетке электросети.
При возникновении проблем с изделием отключите кабель питания, чтобы отключить энергию.
-  При отключении кабеля питания от розетки электропитания держите его за вилку.
Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.

Установка






Предупреждение

-  Не помещайте свечи, средства, отпугивающие насекомых, или сигареты на изделие. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.
Накопившаяся пыль может привести к возгоранию.
-  Не устанавливайте изделие в плохо вентилируемых местах, например, на книжных полках или в шкафах.
Повышенная температура может стать причиной возгорания.
-  Не устанавливайте изделие на нестабильные или вибрирующие поверхности (ненадежно закрепленные полки, наклонные поверхности и т. д.).
 - Возможно падение и повреждение изделия и/или получение травмы.
 - Использование изделия в местах с повышенной вибрацией может стать причиной повреждения изделия или пожара.
-  Не подвергайте изделие воздействию прямых солнечных лучей, тепла или горячих объектов, например, печей.
Возможно сокращение срока службы изделия или возгорание.
-  Не устанавливайте изделие в местах, доступных маленьким детям.
Изделие может упасть и травмировать детей.
-  Пищевое масло, например, соевое, может повредить или деформировать устройство. Не устанавливайте устройство в кухне или неподалеку от кухонного стола.
-  Установка настенного крепления должна выполняться специалистом.
 - Установка неквалифицированным персоналом может стать причиной травм.
 - Используйте только утвержденные подставки.
-  Расстояние между изделием и стеной должно составлять не менее 10 см для обеспечения вентиляции.
Повышенная температура может стать причиной возгорания.
-  Пластиковую упаковку следует хранить в месте, недоступном детям.
Дети могут задохнуться.
-  Не устанавливайте изделие в транспортных средствах или в местах с повышенной запыленностью, влажностью (капли воды и т. д.), содержанием в воздухе масляных веществ или дыма.
Возможно возгорание или поражение электрическим током.

 После установки рекомендуется просушить устройство Smart Signage перед использованием.



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


Осторожно


-  Не кладите изделие лицевой стороной вниз.
Возможно повреждение экрана.
-  Перед установкой изделия на шкаф или полку убедитесь в том, что нижний край лицевой стороны изделия не выступает за край шкафа или полки.
 - Возможно падение и повреждение изделия и/или получение травмы.
 - Устанавливайте изделие только на шкафы или полки подходящего размера.
-  Не уроните изделие во время его перемещения. Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения изделия или травм.
-  Осторожно разместите изделие на поверхности.
Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения изделия или травм.
-  Установка изделия в неподходящих местах (в местах, характеризующихся наличием большого количества мелкой пыли, химических веществ, высокой влажности или повышенной температуры, или в местах, где изделие должно непрерывно работать в течение длительного времени) может серьезно сказаться на работе изделия.
При установке изделия в таких местах следует проконсультироваться в сервисном центре Samsung.


Эксплуатация


Предупреждение


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



При продолжении использования изделия возможно возгорание или поражение электрическим током.
-  Не помещайте тяжелые объекты или привлекательные для детей предметы (игрушки, сладости и т. д.) на верх изделия.


Изделие или тяжелые объекты могут упасть, если дети попытаются достать игрушки или сладости, что может привести к серьезным травмам.
-  Не передвигайте изделие, таща его за кабель питания или любой другой кабель.


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


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


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


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

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

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







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

Возможно возгорание или поражение электрическим током.
-  При утечке газа не касайтесь изделия или вилки кабеля питания. Немедленно проветрите помещение.

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

Это может стать причиной взрыва или возгорания.

Осторожно

-  Изображение на экране может быть ярким. Смотреть на экран следует на достаточном удалении.
 - Длительный просмотр на небольшом расстоянии от экрана может привести к ухудшению зрения.
 - Держите по меньшей мере рекомендованное расстояние просмотра (шаг пикселя x 3,5 м) от экрана.
Расстояние до экрана Для IW009B: $0,945 \times 3,5 \text{ м} = 3,3 \text{ м}$ (минимальное рекомендуемое расстояние)
-  Не используйте увлажнители воздуха или печи рядом с изделием.
Возможно возгорание или поражение электрическим током.
-  Не касайтесь экрана, если изделие включено в течение длительного времени, так как он сильно нагревается.
-  Не кладите на изделие тяжелые предметы.
Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения изделия или травм.
-  Отключайте кабель питания от розетки электросети, если вы планируете не использовать изделие в течение длительного времени (отпуск и т. д.).
Собравшаяся пыль и нагрев могут стать причиной возгорания, поражения электрическим током или утечки тока.
-  Мелкие аксессуары следует хранить в месте, недоступном детям.

Чистка

Структура светодиодов показана на передней части монитора. Следите за тем, чтобы не касаться структуры. Неосторожное обращение может привести к выпадению или повреждению светодиодного элемента.

Для очистки внешних поверхностей устройства используйте мягкую тканевую салфетку, входящую в комплект поставки.

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

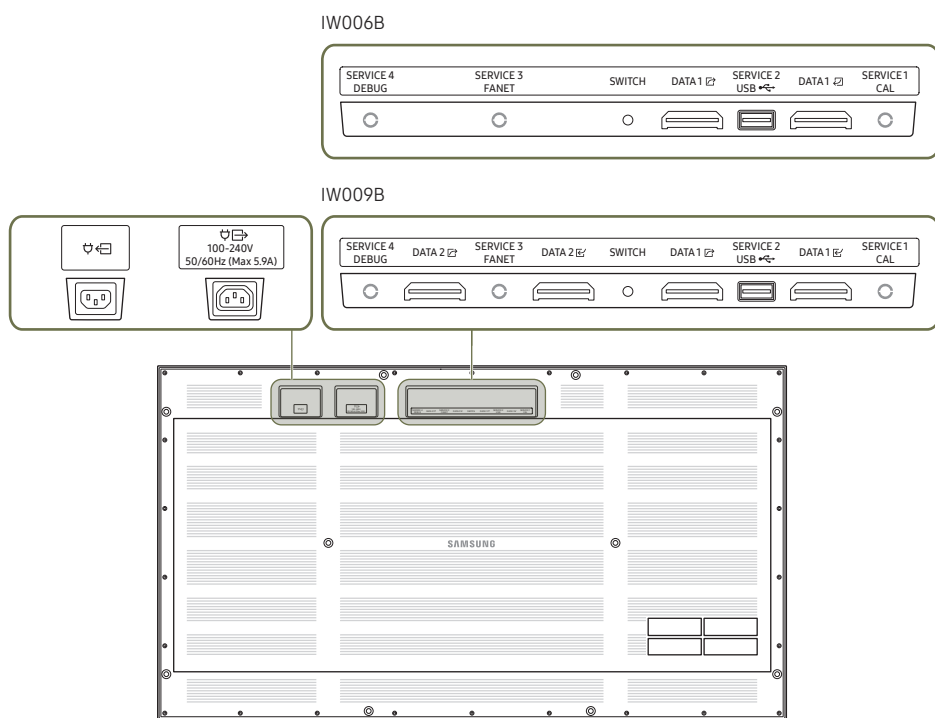
Если требуется чистка внутренних частей изделия, обратитесь в сервисный центр (платная услуга).

Глава 02

Подготовка

Порты

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

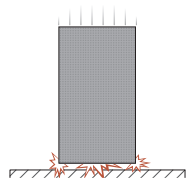


Детали	Описание
SERVICE 4 DEBUG SERVICE 3 FANET SERVICE 2 USB SERVICE 1 CAL	Для специалистов сервисного центра.
DATA 1	Подключение к порту DATA 1 или DATA 2 на следующем блоке.
DATA 2	Подключение к порту DATA 2 на следующем блоке. ✎ Поддерживаемая модель: IW009B
DATA 1	Подключение к порту DATA 1 на интерфейсном гнезде или предыдущем блоке для приема видеоданных.
DATA 2	Подключение к порту DATA 1 или DATA 2 на интерфейсном гнезде или предыдущем блоке для приема видеоданных. ✎ Поддерживаемая модель: IW009B
SWITCH	Переход в заводской режим (нажмите и удерживайте в течение 3 секунд) или в режим сброса к заводским установкам (нажмите и удерживайте 10 секунд).
⏻	Подключение к питанию переменного тока.
⏻ 100-240V 50/60Hz (Max 5.9A)	Подключение кабеля питания к следующему блоку для поддержки питания переменного тока.

Глава 03

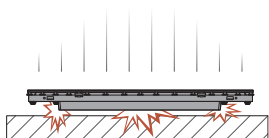
Подключение устройств

Меры предосторожности при работе с блоками



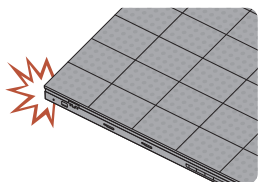
[Меры по предотвращению внешнего ударного воздействия и падения изделия]

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



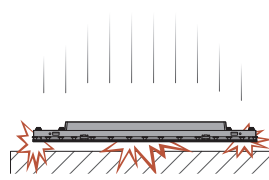
[Меры по предотвращению повреждений светодиодных индикаторов]

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



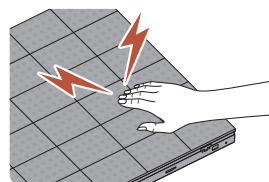
[Меры по предотвращению повреждений углов]

Примите дополнительные меры, чтобы углы блока не получили повреждений.



[Меры по предотвращению повреждений светодиодных индикаторов]

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



[Меры по предотвращению повреждений индикатора от статических помех]

Не прикасайтесь к изделию без антистатических перчаток.

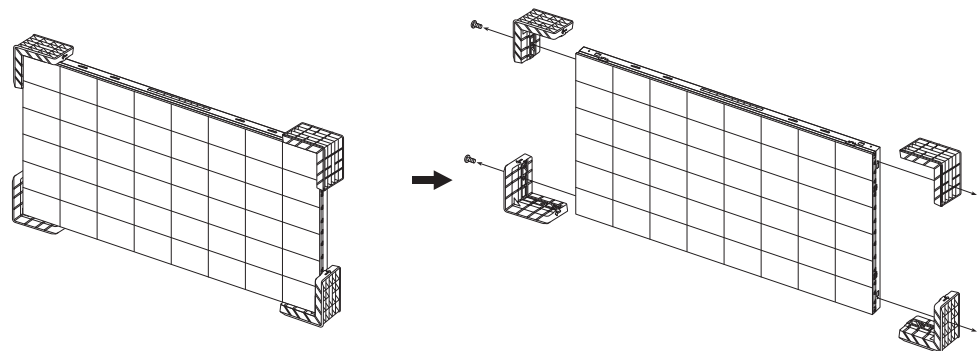
- Обязательно надевайте антистатические перчатки при прикосновении к устройству.

Установка блоков

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

Извлечение защитных кронштейнов

Перед установкой извлеките защитный кронштейн.



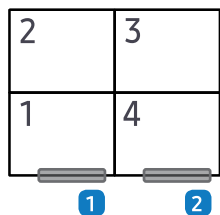
Подключение к блокам

Подключите S-Vox (SNOW-AAE)/M-Vox (MBOX-ACE) и блок к установленному блоку для передачи видеосигнала.

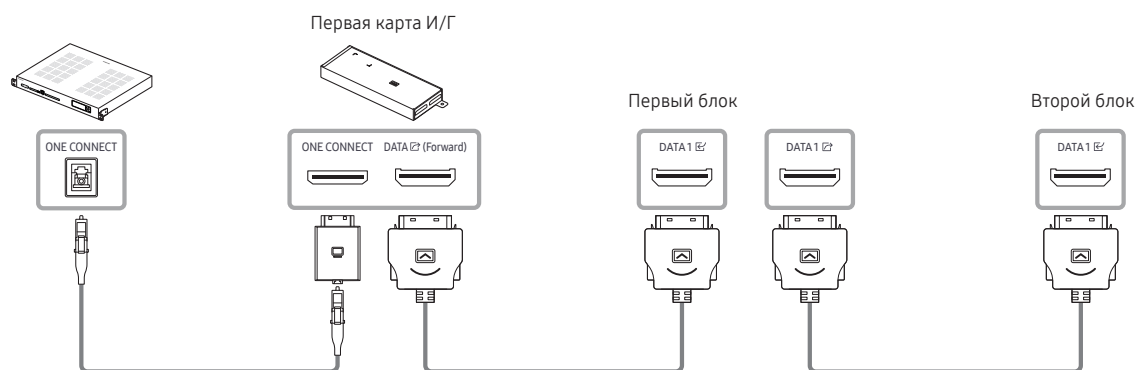
- ✎ Сперва подключите S-Vox/M-Vox к внешнему устройству, а затем подключите S-Vox/M-Vox к блоку.
- ✎ Перед подключением блоков к источнику питания, для начала подключите карту И/Г к блокам.
- ✎ К одному устройству S-Vox/M-Vox следует подключать блоки со светодиодной подсветкой одного типа. Нормальное качество изображения не может быть получено, если подключены разные типы блоков. НЕ подключайте разные типы блоков со светодиодной подсветкой вместе.
- ✎ Спецификации резервного подключения см. в руководстве по установке.

IW006B

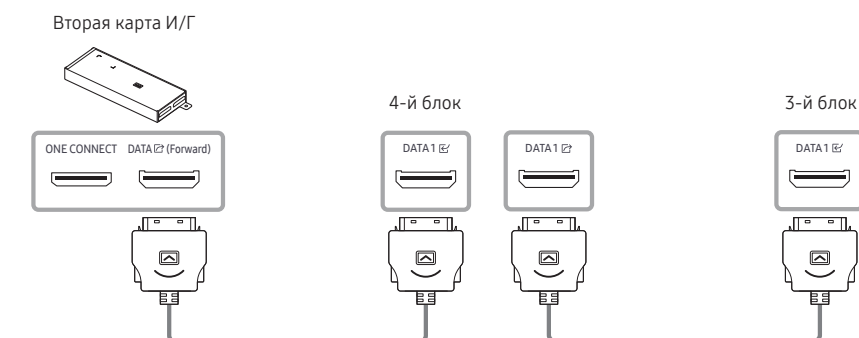
например) 2 x 2



1 S-Vox/M-Vox → Карта И/Г → Первый блок

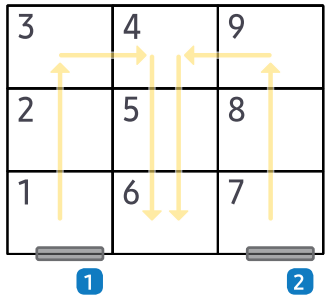


Карта И/Г 2 → Второй блок



IW009B

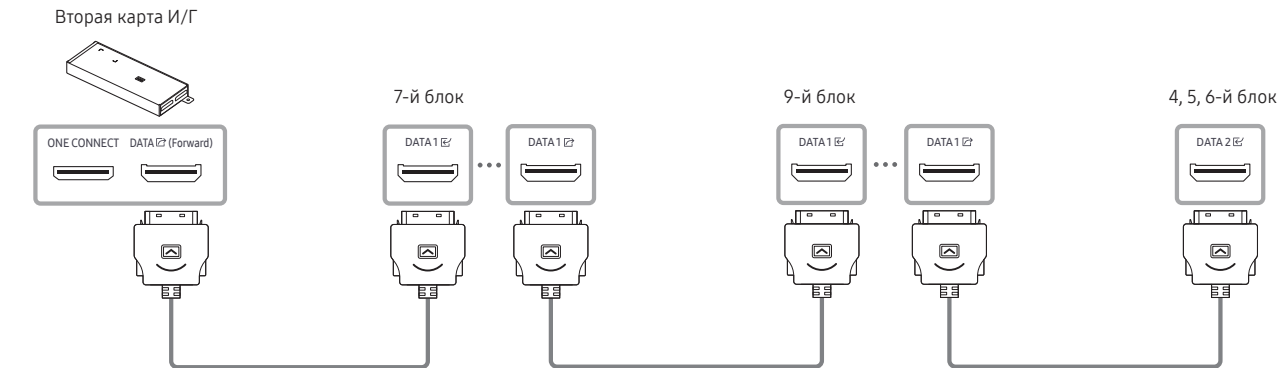
например) 3 x 3



1 S-Vox/M-Vox → Карта И/Г → Первый блок




Карта И/Г 2 → Второй блок



Поддерживаемые разрешения при установке

Разрешение	1280 x 720	1920 x 1080	2560 x 1440	3840 x 2160 (4K)	7680 x 4320 (8K)
IW006B	-	1	-	2 x 2	4 x 4
IW009B	1	-	2 x 2	3 x 3	6 x 6

 Один S-Box (SNOW-AAE)/M-Box (MBOX-ACE) поддерживает макс. разрешение 8K, так как имеет восемь встроенных портов ONE CONNECT.

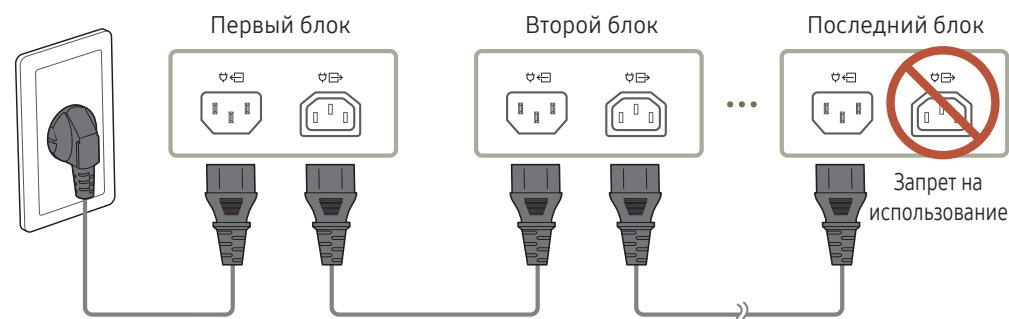
 Для воспроизведения разрешений, превышающих 8K, необходимо добавить S-Box (SNOW-AAE) к конфигурации.

Подключение кабеля питания

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

⚠ Меры безопасности при включении питания

- к источнику питания мощностью 110 В можно подключить не более 3 блоков;
- к источнику питания мощностью 220 В можно подключить не более 5 блоков;
- Для получения более подробной информации ознакомьтесь с руководством по установке.
- ✎ Превышение рекомендуемого максимального количества устройств может привести к перенапряжению, в результате чего может сработать автоматический выключатель или повредиться устройство. Убедитесь в том, что количество подключенных устройств не превышает рекомендуемое максимальное число.
- ✎ Samsung не несет ответственности за возможные проблемы, причиненные в результате подключения устройств, превышающих рекомендуемое максимальное число.



Глава 04

Технические характеристики

Общие

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

Название модели		IW006B	IW009B
Блок	Размер пикселя	0,63 мм	0,945 мм
	Конфигурация светодиодного пикселя	Flip-chip RGB LED	
	Пиксели (Ряд x Столбец)	1920 x 1080 пикселей	1280 x 720 пикселей
	Соотношения сторон (Ш:В)	16:9	
Синхронизация	Частота обновления	3840Гц	
	Частота кадров видео	120 Гц	
Источник питания		Переменный ток 100-240В~ 50/60Гц См. сведения на этикетке на задней панели устройства, поскольку в разных странах стандартным считается разное напряжение.	
Условия окружающей среды	Эксплуатация	Температура : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) Влажность : 10% - 80%, без конденсации	
	Хранение	Температура : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Влажность : 5% - 95%, без конденсации * Применимо до совершения распаковки изделия.	


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



Глава 05

Приложение

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)

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

В изделии не обнаружено неисправностей

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

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


Повреждение изделия по вине клиента

Повреждение изделия вызвано неправильным обращением или неаккуратным ремонтом.

Если повреждение изделия вызвано одной из следующих причин:

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

Прочее

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

Лицензия

Open Source License Notice

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