





SAMSUNG


Простое руководство пользователя



Благодарим за приобретение изделия компании Samsung.



Для наилучшего обслуживания зарегистрируйте свое устройство на сайте www.samsung.com.

Модель _____ Серийный номер _____



Перед прочтением этого Простое руководство пользователя

Этот телевизор поставляется с Простое руководство пользователя и имеет встроенное Руководство пользователя.

 > навигационная кнопка «влево» >  Настройки >

Поддержка > Советы и руководства пользователя > Открыть руководство пользователя)

Предупреждение! Важные указания по безопасности

Перед эксплуатацией телевизора ознакомьтесь с указаниями по безопасности. Пояснения к символам на вашем изделии Samsung см. в таблице ниже.

ОСТОРОЖНО!	
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!	
<p>Внимание!: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) ИЗДЕЛИЯ. ВНУТРИ ИЗДЕЛИЯ ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.</p>	
	<p>Этот символ свидетельствует о том, что внутри изделия имеется высокое напряжение. Любой контакт с деталями внутри изделия представляет опасность.</p>
	<p>Этот символ обозначает, что к изделию прилагается важный документ, касающийся его эксплуатации и технического обслуживания.</p>
	<p>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.</p>
	<p>Напряжение переменного тока: номинальное напряжение, обозначенное этим символом, соответствует напряжению переменного тока.</p>
	<p>Напряжение постоянного тока: номинальное напряжение, обозначенное этим символом, соответствует напряжению постоянного тока.</p>
	<p>Внимание! Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями: Этот символ призывает пользователей ознакомиться со сведениями о безопасности, приведенными в Простое руководство пользователя.</p>

Русский - 2

Электропитание

- Не допускайте перегрузки сетевых розеток или адаптеров, превышая значения напряжения и мощности. Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Сведения о напряжении и силе тока смотрите в разделе параметров электропитания в данном руководстве или на наклейке с параметрами электропитания изделия.
- Кабели питания необходимо проложить таким образом, чтобы на них нельзя было случайно наступить или зажать предметами, помещенными на них или рядом с ними. Особое внимание следует уделить местам, где шнур соединяется с вилками, электрическими розетками или выходит из устройства.
- Ни в коем случае не устанавливайте металлические предметы в открытые части данного устройства. Это может привести к поражению электрическим током.
- Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к внутренним компонентам устройства. Вскрывать устройство разрешается только квалифицированному специалисту.
- Убедитесь, что шнур питания надежно зафиксирован в розетке. При отсоединении кабеля питания от розетки всегда тяните за вилку. Никогда не тяните за кабель питания. Не прикасайтесь к кабелю питания мокрыми руками.
- Если устройство работает неправильно, например, появились необычные звуки или запах, немедленно отключите его от розетки и обратитесь к официальному дилеру или в сервисный центр Samsung.
- Для обеспечения защиты данного устройства во время грозы или в период длительного хранения в отключенном состоянии отсоединяйте его от сетевой розетки, антенны или кабельной системы.
 - Накопившаяся пыль может привести к поражению электрическим током, утечке тока или возгоранию вследствие искрения, нагревания кабеля питания или нарушения изоляции на нем.
- Используйте только правильно заземленную вилку и розетку.
 - Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током или повреждению оборудования. (Только для оборудования класса I.)
- Для полного отключения устройства от источника питания следует отключить его от сетевой розетки. Чтобы устройство можно было быстро отключить, розетка и штекер должны находиться в легкодоступном месте.

Установка

- Не устанавливайте данное устройство вблизи или поверх радиатора, нагревателя или в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.
- Во избежание возгорания или поражения электрическим током не размещайте на устройстве сосуды с водой (вазы и т. д.).
- Не допускайте воздействия влаги или попадания капель дождя на устройство.

- Если телевизор установлен в сильно запыленном помещении или в помещении с резкими колебаниями температуры, высокой влажностью или наличием химических веществ, а также в случае, если устройство будет работать круглосуточно (например, в аэропортах, на железнодорожных вокзалах и т. д.), обратитесь в официальный сервисный центр. В противном случае возможно серьезное повреждение телевизора.
- Не подвергайте устройство воздействию воды.

Монтаж телевизора на стене



При креплении телевизора на стену следует строго придерживаться рекомендаций производителя. В случае неправильной установки телевизор может соскользнуть или упасть и нанести серьезные травмы людям. Кроме того, возможны серьезные повреждения самого устройства.

- Для заказа набора Samsung для настенного крепления обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения изделия или травмы, полученные в результате самостоятельной установки настенного крепления покупателем.
- Samsung не несет ответственности за повреждение устройства или травмы, полученные при использовании настенного крепления, не соответствующего стандартам VESA или не предназначенного для этих целей, а также в случае несоблюдения инструкций по установке устройства.
- Устанавливайте настенное крепление на прочную стену перпендикулярно полу. В случае монтажа настенного крепления на другие виды поверхностей, обратитесь за консультацией к местному дилеру. При монтаже на потолке или наклонной стене телевизор может упасть и стать причиной тяжелой травмы.
- В целях безопасности установите все крепежные элементы, не пропуская ни одной из прилагаемых деталей, в соответствии с инструкциями, приведенными в прилагаемом руководстве по установке.
- Перед установкой настенного крепления убедитесь, что оно совместимо с ТВ.
- Не устанавливайте телевизор под наклоном более 15 градусов.
- Стандартные размеры наборов для настенного монтажа см. в таблице в Руководство по распаковке и установке.



Не выполняйте установку набора для настенного монтажа, когда телевизор включен. Это может привести к травме вследствие поражения током.

- Не используйте слишком длинные винты или винты, не соответствующие стандарту VESA. Использование винтов длиннее стандартного размера может привести к повреждению внутренних элементов телевизора.

- Длина винтов для настенного крепления, не соответствующая стандарту VESA, может отличаться в зависимости от технических характеристик настенного крепления.
- Не затягивайте винты слишком сильно. Это может повредить устройство или стать причиной его падения и привести к травме. Samsung не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
- Установку телевизора на стену всегда следует выполнять вдвоем.
 - Осуществлять настенный монтаж моделей с диагональю экрана 82 дюйма и больше следует четвером.

Обеспечение достаточной вентиляции для телевизора

При установке ТВ (* модуль One Connect) оставьте между ТВ (* модулем One Connect) и окружающими предметами достаточно пространства, чтобы не мешать вентиляции. Отсутствие достаточной вентиляции может стать причиной возгорания или поломки изделия из-за перегрева.

*: Только в моделях, поддерживающих приставку One Connect

- При установке телевизора на подставку или настенное крепление используйте только те детали, которые поставляются Samsung Electronics. При использовании деталей других производителей могут возникнуть проблемы с установкой изделия, кроме того, изделие может упасть и нанести травму.

Меры предосторожности



Внимание! Запрещается тянуть, толкать телевизор или повисать на нем, поскольку это может привести к его падению. В частности, не повисайте на телевизоре и не раскачивайте его. В результате таких действий телевизор может опрокинуться и нанести серьезные и даже смертельные травмы. Соблюдайте все меры предосторожности, описанные в прилагаемой к телевизору брошюре по безопасности. Для дополнительной устойчивости и безопасности эксплуатации можно приобрести и установить приспособление против падения, описанное в разделе "Предотвращение падения телевизора".



ВНИМАНИЕ: Запрещается устанавливать телевизор на неустойчивой поверхности. Он может упасть и нанести серьезные и даже смертельные травмы. Многих травм можно избежать, соблюдая простые меры предосторожности, как описано далее.

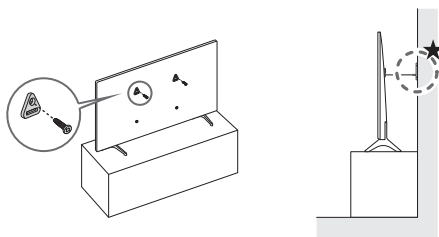
- При выборе подставки или крепления для телевизора всегда следуйте рекомендациям компании Samsung.
- Устанавливайте телевизор только на надежную мебель.
- Никогда не устанавливайте телевизор на краю подставки.
- Всегда рассказывайте о том, почему опасно вскарабкиваться по мебели, чтобы дотянуться до телевизора или его элементов управления.

- Прокладывайте шнуры и кабели, подключенные к телевизору, чтобы их нельзя было вытащить, схватить или через них споткнуться.
- Запрещается устанавливать телевизор на неустойчивой поверхности.
- Устанавливая телевизор на высоких предметах мебели (например на шкафах), надежно прикрепите телевизор и мебель, на которой он стоит, к стене или другой подходящей конструкции.
- Между телевизором и мебелью, на которой он установлен, не должно быть ткани или других посторонних материалов.
- Никогда не кладите игрушки или пульт дистанционного управления, за которыми может потянуться ребенок, на телевизор или мебель, на которой он стоит.

При хранении или перемещении телевизора следует придерживаться приведенных выше инструкций.

- При перемещении телевизора для замены деталей или уборки сохраняйте осторожность, чтобы не опрокинуть подставку.

Предотвращение падения телевизора



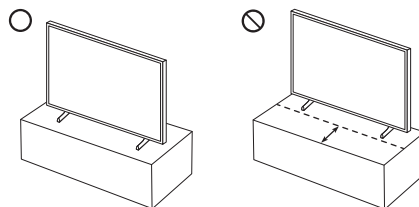
★ : Дюбели для стен (не входят в комплект поставки)

1. С помощью винтов соответствующего размера надежно прикрепите к стене набор кронштейнов. Убедитесь, что винты надежно закреплены на стене.
 - В зависимости от типа стены могут потребоваться дополнительные приспособления, например дюбели для стен.
2. С помощью винтов подходящего размера надежно прикрепите к телевизору набор кронштейнов.
 - Спецификацию винтов см. в разделе стандартных винтов в Руководство по распаковке и установке.
3. Закрепите кронштейны, прикрепленные к телевизору, и кронштейны, прикрепленные к стене, с помощью износоустойчивого троса повышенной прочности, а затем надежно зафиксируйте его.
 - Устанавливайте телевизор ближе к стене, чтобы он не опрокинулся назад.
 - Закрепите трос так, чтобы кронштейны на стене находились на одном уровне с кронштейнами на телевизоре или ниже них.

Меры предосторожности при установке телевизора с подставкой

(Только The Frame)

При установке телевизора с подставкой на стол не ставьте его на дальний край стола. В противном случае датчик движения внизу телевизора может работать неправильно.



Действие

- В данном устройстве установлены батарейки. В вашем регионе могут действовать предписания по надлежащей утилизации батареек с учетом экологических требований. Для получения информации по утилизации или переработке обратитесь в местные органы власти.
- Храните принадлежности (пульт дистанционного управления, батареи и т. д.) в недоступном для детей месте.
- Не бросайте изделие и не подвергайте его ударам. При повреждении изделия отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Не бросайте пульт дистанционного управления или батареи в огонь.
- Не допускайте короткого замыкания или нагревания батарей, не разбирайте их.
- После удаления с экрана защитной пленки никогда не удаляйте поляризационную пленку.
 - Если наклейки для снятия защитной пленки нет, значит, защитная пленка была удалена ранее.
- **ОСТОРОЖНО!** В случае замены батарей в пульте дистанционного управления на батареи неправильного типа существует опасность взрыва. Для замены используйте только такие же или аналогичные батареи.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не используйте вблизи устройства жидкие фумигаторы с химическими веществами, такие как средство от комаров или освежители воздуха.
 - Испаряемые вещества могут оставить пятна на поверхности устройства, а при попадании внутрь — привести к неисправности.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ НИКОГДА НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ СВЕЧИ И ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ РЯДОМ С ДАННЫМ ИЗДЕЛИЕМ.**



Очистка поверхности телевизора

- Перед очисткой отсоедините кабель питания от электрической розетки, затем протрите изделие мягкой сухой тканью. Не используйте такие химические вещества, как воск, бензин, спирт, растворители, инсектициды, освежители воздуха, смазочные или моющие вещества. Это может привести повреждению поверхностей телевизора или стиранию надписей на нем.
- При чистке на внешней поверхности изделия и на экране могут появиться царапины. Чтобы предотвратить появление царапин, протирайте внешнюю поверхность телевизора и экран мягкой тканью.
- Не распыляйте воду или другие жидкости непосредственно на телевизор. Попавшая внутрь изделия жидкость может стать причиной повреждения, возгорания или поражения электрическим током.

01 Что входит в комплект?

Убедитесь, что в комплект поставки телевизора входят перечисленные ниже приспособления. Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к своему дилеру.

- Простое руководство пользователя
- Гарантийный талон / Нормативная информация (предоставляется не для всех стран)
- * Интеллектуальный пульт ДУ Samsung
- * Пульт управления
- * Стандартный пульт ДУ
- * Батарейки
- *Адаптер карты CI Card
- *Кабель питания телевизора
- *Адаптер для крепления на стену, 2 шт.
- *Тонкий Кабель питания
- **Приставка One Connect
- **Кабель питания приставки One Connect
- **Кабель One Connect
- **Держатель кабеля для приставки One Connect (для настенного крепления)

*: Некоторые из указанных выше предметов могут быть не включены в упаковку в зависимости от модели или региона.

** : The Frame (LS03NA)

* *: Количество кабелей One Connect в комплекте поставки зависит от модели устройства.

- Тип батареек может различаться в зависимости от модели.
- Цвет и форма устройств могут различаться в зависимости от модели.
- Кабели, не входящие в комплект поставки, можно приобрести отдельно.
- Открывая коробку, убедитесь в наличии всех принадлежностей (некоторые из них могут быть скрыты под упаковочным материалом).



Предупреждение! Существует опасность повреждения экрана при неправильном обращении с ним. Рекомендуем поднимать телевизор, удерживая его за края, как показано на рисунке. Дополнительную информацию об обращении с изделием можно найти в документе Руководство по распаковке и установке, которые прилагаются к изделию.



02 Подключение телевизора к приставке One Connect

(Только в моделях, поддерживающих приставку One Connect)

Чтобы узнать больше о подключении с помощью приставки One Connect, см. Руководство по распаковке и установке.



- Не используйте приставку One Connect, если она находится в перевернутом или вертикальном положении.
- Не допускайте указанных ниже действий в отношении кабеля. Кабель One Connect имеет силовой контур.



не сгибайте кабель;



не перекручивайте кабель;



Не тяните



не пережимайте;



Поражение электрическим током

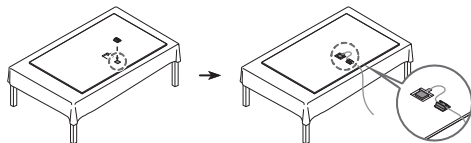
ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1 (только The Frame (LS03NA))

- **Внимание!** В открытом состоянии испускает невидимое лазерное излучение. Не смотрите на луч.
 - Не сгибайте Кабель One Connect больше, чем необходимо. Не перерезайте кабель.
 - Не ставьте на кабель тяжелые предметы.
 - Не разбирайте его разъемы.
- **Внимание!** Использование элементов управления, осуществление регулировки или действий, отличных от описанных здесь, могут привести к поражению опасным излучением.

Использование держателя кабеля One Connect

(Только The Frame (LS03NA))

Можно использовать держатель кабеля One Connect, чтобы привести в порядок кабели при установке настенного крепления.



- Изображение может отличаться в зависимости от модели.

03 Исходная настройка

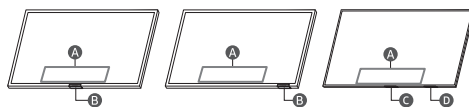
При первом включении телевизора запускается исходная настройка. Следуйте инструкциям, которые отображаются на экране, и настройте основные параметры телевизора в соответствии с условиями просмотра.

- Для доступа к нашим сетевым интеллектуальным сервисам потребуется учетная запись Samsung. Если вы решите не входить в систему, будет доступно только подключение к эфирному телевидению (применимо только к устройствам с тюнерами) и внешним устройствам, например, через HDMI.
- Модели LS03N поддерживают Книжный режим при установке устройства вертикально (кроме 98LS03NE).
 - Некоторые функции могут не поддерживать вертикальную ориентацию или полноэкранный режим.
 - Первоначальная настройка оптимизирована для горизонтальной ориентации.

Использование руководства ТВ-контроллер

Телевизор можно включить, нажав кнопку ТВ-контроллер, расположенную в его нижней части. После этого воспользуйтесь панелью Меню управления. Меню управления появляется при нажатии кнопки ТВ-контроллер, когда телевизор включен.

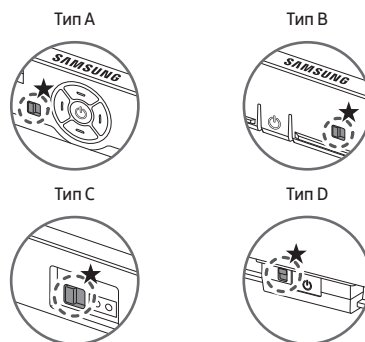
- Расположение и форма кнопок на нижней части телевизора могут отличаться в зависимости от модели.
- Если с логотипа Samsung или нижней части телевизора не снята защитная пленка, экран может быть тусклым. Если имеется защитная пленка, снимите ее.



- А Меню управления
- В Кнопка ТВ-контроллер/ датчик пульта ДУ/переключатель микрофона/* Датчик движения
- С Кнопка ТВ-контроллер/ датчик пульта ДУ
- D переключатель микрофона

*: только The Frame

Включение и отключение микрофона



★ : Переключатель



Чтобы включить или выключить микрофон, воспользуйтесь переключателем на нижней или задней панели телевизора. Если микрофон отключен, все голосовые функции и настройки звука, для работы которых требуется использование микрофона, становятся недоступны.

- Данная функция поддерживается только телевизорами R9*H/R8*H/QN1EH/QN7*H/QN8*H/QN9**H/S8*H/S9*H/M8*H/M9*H/U9***H/LS03H*.
- Расположение и форма переключателя микрофона могут отличаться в зависимости от модели.
- Во время анализа с использованием данных от микрофона данные не сохраняются.



04 Устранение неисправностей и обслуживание

Поиск и устранение неисправностей

Дополнительную информацию см. в разделе «Поиск и устранение неисправностей» в Руководстве пользователя.

 > навигационная кнопка «влево» >  **Настройки** > **Поддержка** > **Советы и руководства пользователя** > **Открыть руководство пользователя** > **Поиск и устранение неисправностей**



Если ни один из перечисленных советов не помог устранить неисправность, посетите веб-сайт www.samsung.com и выберите пункт поддержки или обратитесь в сервисный центр Samsung.

- Эта панель состоит из множества субпикселей, и ее изготовление требует применения наиболее совершенных технологий. Однако на экране может быть несколько светлых или темных пикселей. Эти отдельные пиксели не влияют на качество работы изделия.
- Для обеспечения оптимальной работы телевизора необходимо обновлять программное обеспечение до последней версии. Используйте функцию **Обновить сейчас** или **Автообновление** в меню телевизора ( > (навигационная кнопка «влево») >  **Настройки** > **Поддержка** > **Обновление ПО** > **Обновить сейчас** или **Автообновление**).

Телевизор не включается.

- Проверьте надежность подключения кабеля питания к устройству и сетевой розетке.
- Убедитесь, что настенная розетка исправна, а датчик дистанционного управления в нижней части телевизора горит красным.
- Попробуйте нажать кнопку **ТВ-контроллер** снизу на телевизоре, чтобы исключить вероятность неисправности пульта дистанционного управления.

Экран тускнеет.

Датчик Датчик экон. реж. автоматически регулирует яркость экрана в зависимости от условий освещенности окружающей среды. Если при просмотре в темноте экран слишком темный, проверьте настройки функции **Оптимизация яркости** ( > навигационная кнопка «влево» >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Экономия энергии** > **Оптимизация яркости**).

Если датчик Датчик экон. реж. в нижней части изделия заблокирован каким-либо предметом, яркость экрана может снизиться.

05 Технические характеристики и прочая информация

Технические характеристики

LED телевизор

Разрешение экрана

QN9**H: 7680 x 4320

Другие модели: 3840 x 2160

Звук (выход)

U8***H/U9***H/M7*H/M8*H/M9*H/S8*H/QN7*H/QN1EH/

M1EH: 20 Вт

QN8*H: 30 Вт

R8*H (55"-85"): 30 Вт, R8*H (100"): 40 Вт

S90H (42"): 20 Вт, S90H (48"-83"): 40 Вт

S95H/R9*H: 70 Вт

QN9**H: 90 Вт

LS03HE (43"): 20 Вт, LS03HE(98"): 40 Вт

LS03HA: 40 Вт

Источник питания

Переменный ток 100-240В~ 50/60Гц

Потребление электроэнергии

UE43U8000HU: 115 Вт, UE50U8000HU: 125 Вт

UE55U8000HU: 130 Вт, UE58U8000HU: 165 Вт

UE65U8000HU: 175 Вт, UE70U8000HU: 205 Вт

UE75U8000HU: 230 Вт, UE85U8000HU: 280 Вт

UE98U9000HU: 510 Вт

UE43M70HAU: 115 Вт, UE50M70HAU: 125 Вт

UE55M1EHAU: 130 Вт, UE55M70HAU: 130 Вт

UE65M1EHAU: 175 Вт, UE65M70HAU: 175 Вт

UE75M1EHAU: 230 Вт, UE75M70HAU: 230 Вт

UE85M70HAU: 280 Вт

UE55M80HAU: 130 Вт, UE65M80HAU: 175 Вт

UE75M80HAU: 230 Вт, UE85M80HAU: 280 Вт

UE100M90HU: 425 Вт

QE55QN1EHAU: 210 Вт, QE65QN1EHAU: 230 Вт

QE43QN70HAU: 140 Вт, QE50QN70HAU: 150 Вт

QE55QN70HAU: 210 Вт, QE65QN70HAU: 230 Вт

QE75QN70HAU: 270 Вт, QE85QN70HAU: 320 Вт

QE55QN75HAU: 210 Вт, QE65QN75HAU: 230 Вт

QE75QN75HAU: 270 Вт

QE50QN80HAU: 190 Вт, QE55QN80HAU: 200 Вт

QE65QN80HAU: 250 Вт, QE75QN80HAU: 310 Вт

QE85QN80HAU: 370 Вт, QE100QN80HU: 440 Вт

QE48S85HAE: 240 Вт, QE55S85HAE: 270 Вт

QE65S85HAE: 330 Вт, QE77S85HAE: 450 Вт

QE83S85HAE: 520 Вт

QE42S90HAE: 200 Вт, QE48S90HAE: 240 Вт
 QE55S90HAU: 420 Вт, QE65S90HAE: 530 Вт
 QE77S90HAU: 660 Вт, QE83S90HAE: 770 Вт
 QE55S95HXU: 480 Вт, QE65S95HXU: 630 Вт
 QE77S95HXE: 570 Вт, QE83S95HXE: 650 Вт
 QE43LS03HEU: 135 Вт, QE55LS03HAU: 170 Вт
 QE65LS03HAU: 215 Вт, QE75LS03HAU: 290 Вт
 QE85LS03HAU: 290 Вт, QE98LS03HEU: 350 Вт
 MRE100R85HU: 475 Вт
 MRE65R95HXU: 300 Вт, MRE75R95HXU: 390 Вт
 MRE85R95HXU: 450 Вт

Рабочая температура

От 10 °С до 40 °С (от 50 °F до 104 °F)

Рабочая влажность

От 10 % до 80 %, без конденсации

Температура хранения

От -20 °С до 45 °С (от -4 °F до 113 °F)

Влажность при хранении

От 5 % до 95 %, без конденсации

Примечания

- Это изделие является цифровым устройством класса В.
- Параметры электропитания и более подробные сведения о потреблении электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.
 - На большинстве моделей наклейка расположена на задней панели телевизора. (На некоторых моделях наклейка находится на внутренней стороне крышки разъемов.)
 - В моделях приставок One Connect этикетка расположена на нижней панели приставки One Connect.
- При подключении кабеля локальной сети используйте кабель CAT 7 (тип *STP). (100/10 Мбит/с) * Shielded Twisted Pair
- Изображения и технические характеристики, указанные в документе «Руководство по распаковке и установке» могут отличаться от фактических.
- Рисунки и иллюстрации в этом Простое руководство пользователя приведены только для справки и могут отличаться от фактического внешнего вида устройства. Конструкция и характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

[Меры предосторожности при использовании Wi-Fi 5,925–7,125 (или 6,425) ГГц]

- Эксплуатация этого устройства разрешена только внутри помещений.



В следующих случаях может взиматься плата за обслуживание:

- если специалист прибудет на вызов, но не обнаружит неисправности изделия (это возможно, если вы не ознакомились с руководством пользователя);
- если вы передадите изделие в сервисный центр Samsung, 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.

Режим ожидания



Для уменьшения потребления энергии отсоединяйте кабель питания, если вы не собираетесь использовать телевизор в течение длительного периода времени.

	<p>Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.</p>
	<p>Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.</p>



SAMSUNG


Simple User Guide



Thank you for purchasing this Samsung product.

To receive more complete service, please register your product at www.samsung.com

Model _____ Serial No. _____









Before Reading This Simple User Guide

This TV comes with this Simple User Guide and an embedded User Guide.

 > left directional button >  Settings > Support > Tips and User Guides > Open User Guide)

Warning! Important Safety Instructions

Please read the Safety Instructions before using your TV. Refer to the table below for an explanation of symbols which may be on your Samsung product.

CAUTION	
RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.	
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.	
	This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.
	This symbol indicates that this product has included important literature concerning operation and maintenance.
	Class II product: This symbol indicates that a safety connection to electrical earth (ground) is not required. If this symbol is not present on a product with a mains lead, the product MUST have a reliable connection to protective earth (ground).
	AC voltage: Rated voltage marked with this symbol is AC voltage.
	DC voltage: Rated voltage marked with this symbol is DC voltage.
	Caution. Consult instructions for use: This symbol instructs the user to consult the Simple User Guide for further safety related information.

Power

- Do not overload wall outlets, extension cords, or adapters beyond their voltage and capacity. It may cause fire or electric shock. Refer to the power specifications section of the manual or the power supply label on the product for voltage and amperage information.
- Power-supply cords should be placed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, at wall outlets, and at the point where they exit from the appliance.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. This may cause electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Be sure to plug in the power cord until it is firmly seated. When unplugging the power cord from a wall outlet, always pull on the power cord's plug. Never unplug it by pulling on the power cord. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorised dealer or Samsung service centre.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or to leave it unattended and unused for a long time, be sure to unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system.
 - Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage, or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat or by causing the insulation to deteriorate.
- Use only a properly grounded plug and wall outlet.
 - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- To turn off this apparatus completely, disconnect it from the wall outlet. To ensure you can unplug this apparatus quickly if necessary, make sure that the wall outlet and power plug are readily accessible.

Installation

- Do not place this apparatus near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.
- Do not place vessels (vases etc.) containing water on this apparatus, as this can result in a fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or moisture.

- Be sure to contact an authorised Samsung service centre for information if you intend to install your TV in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances, or where it will operate 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failure to do so may lead to serious damage to your TV.
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing.

Mounting the TV on a wall



If you mount this TV on a wall, follow the instructions exactly as set out by the manufacturer. If it is not correctly mounted, the TV may slide or fall and cause serious injury to a child or adult and serious damage to the TV.

- To order the Samsung wall mount kit, contact Samsung service centre.
- Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you choose to install the wall mount on your own.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or when the consumer fails to follow the product installation instructions.
- You can install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. Before attaching the wall mount to surfaces other than plaster board, contact your nearest dealer for additional information. If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.
- For safety, please install all fasteners without missing any of the supplied parts according to the instructions in the provided installation manual.
- Before installing a wall mount, be sure to check that it is compatible with the TV.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.
- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table on the Unpacking and Installation Guide.



Do not install your wall mount kit while your TV is turned on. This may result in personal injury from electric shock.

- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.

- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws too firmly. This may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Always have two people mount the TV onto a wall.
 - For 82 inch or larger models, have four people mount the TV onto a wall.

Providing proper ventilation for your TV

When installing the TV (*One Connect Box), ensure proper ventilation by leaving sufficient space between the TV (*One Connect Box) and surrounding objects. Failing to maintain proper ventilation may result in a fire or a problem with the product caused by an increase in its internal temperature.

*: One Connect Box Supported Model Only

- When you install your TV with a stand or a wall mount, we strongly recommend you use parts provided by Samsung Electronics only. Using parts provided by another manufacturer may cause difficulties with the product or result in injury caused by the product falling.

Safety Precaution



Caution: Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, do not hang on or destabilise the TV. This action may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the Safety Flyer included with your TV. For added stability and safety, you can purchase and install the anti-fall device, referring to "Preventing the TV from falling".



WARNING: Never place a television set in an unstable location. The television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries can be avoided by taking simple precautions such as:

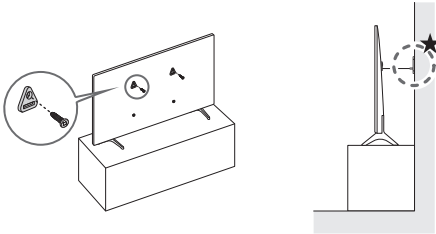
- Always use cabinets or stands or mounting methods recommended by Samsung.
- Always use furniture that can safely support the television set.
- Always ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Always educate about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

- Always route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- Never place a television set in an unstable location.
- Never place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Never place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Never place items that might tempt to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

- When you have to relocate or lift the TV for replacement or cleaning, be sure not to pull out the stand.

Preventing the TV from falling



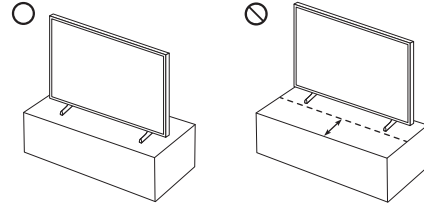
★ : Wall-anchor (not supplied)

1. Using the appropriate screws, firmly fasten a set of brackets to the wall. Confirm that the screws are firmly attached to the wall.
 - You may need additional material such as wall anchors depending on the type of wall.
2. Using the appropriately sized screws, firmly fasten a set of brackets to the TV.
 - For the screw specifications, refer to the standard screw part in the table on the Unpacking and Installation Guide.
3. Connect the brackets fixed to the TV and the brackets fixed to the wall with a durable, heavy-duty string, and then tie the string tightly.
 - Install the TV near the wall so that it does not fall backwards.
 - Connect the string so that the brackets fixed to the wall are at the same height as or lower than the brackets fixed to the TV.

Precautions when installing the TV with a stand

(The Frame only)

When you install the TV with a stand, avoid placing the stand on the back part of the table surface. Failure to do so may cause the motion sensor at the bottom of the TV not to work properly.



Operation

- This apparatus uses batteries. In your community, there might be environmental regulations that require you to dispose of these batteries properly. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Store the accessories (remote control, batteries, or etc.) in a location safely out of the reach.
- Do not drop or strike the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a Samsung service centre.
- Do not dispose of remote control or batteries in a fire.
- Do not short-circuit, disassemble, or overheat the batteries.
- After removing the screen protective film, never remove the Polarising film.
 - If the protective film removal label is not found, the protective film has already been removed.
- **CAUTION:** There is danger of an explosion if you replace the batteries used in the remote with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.
- **WARNING - Do not use liquid fumigators containing chemicals, such as mosquito repellent or air freshener, around the product.**
 - If steam comes in contact with the product surface or enters the product, it may cause stains or malfunction.
- **WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES AND OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.**



Caring for the TV

- To clean this apparatus, unplug the power cord from the wall outlet and wipe the product with a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, aerial fresheners, lubricants, or detergents. These chemicals can damage the appearance of the TV or erase the printing on the product.
- The exterior and screen of the TV can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using a soft cloth to prevent scratches.
- Do not spray water or any liquid directly onto the TV. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.

01 What's in the Box?

Make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

- Simple User Guide
- Warranty Card / Regulatory Guide (Not available in some locations)
- *Samsung Smart Remote
- *Remote Control
- *Standard Remote Control
- *Batteries
- *CI Card Adapter
- *TV Power Cord
- *Wall Mount Adapter x 2
- *Slim Power Cord
- **One Connect Box
- **One Connect Box Power Cord
- **One Connect Cable
- **One Connect cable holder (for wall mount)

*: Some of the items specified above may not be included in the package, depending on the model or geographical area.

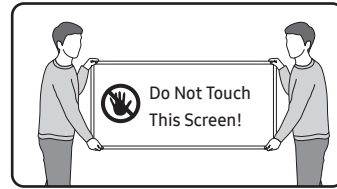
** : The Frame (LS03HA)

** : The number of One Connect cables provided may differ depending on the model.

- The type of battery may vary depending on the model.
- The items' colours and shapes may vary depending on the models.
- Cables not included can be purchased separately.
- Check for any accessories hidden behind or in the packing materials when opening the box.



Warning: Screens can be damaged from direct pressure when handled incorrectly. We recommend lifting the TV at the edges, as shown. For more information about handling, refer to the Unpacking and Installation Guide came with this product.



02 Connecting the TV to the One Connect Box

(One Connect Box Supported Model only)

For more information about how to connect via the One Connect Box, refer to Unpacking and Installation Guide.



- Do not use the One Connect Box in the upside-down or upright position.
- Take care not to subject the cable to any of the actions below. The One Connect Cable contains a power circuit.



Bending



Twisting



Pulling



Pressing on



Electric shock

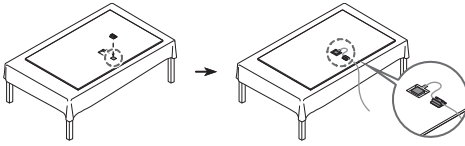
CLASS 1 LASER PRODUCT (The Frame (LS03HA) only)

- Caution - Invisible laser radiation when open. Do not stare into beam.
 - Do not bend the One Connect Cable excessively. Do not cut the cable.
 - Do not place heavy objects on the cable.
 - Do not disassemble either of the cable connectors.
- Caution - Use of controls, adjustments, or the performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Using the One Connect cable holder

(The Frame (LS03HA) only)

You can use the One Connect cable holder to tidy up the cables while installing the wall mount.



- The image may differ depending on the model.

03 Initial Setup

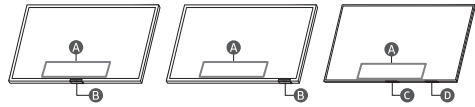
When you turn on your TV for the first time, it immediately starts the Initial Setup. Follow the instructions displayed on the screen and configure the TV's basic settings to suit your viewing environment.

- You will need a Samsung account to access our network-based smart services. If you choose not to log in, you will only get a connection to terrestrial TV (applicable to devices with tuners only) and external devices, e.g. via HDMI.
- LS03H models support Portrait Mode when installed vertically (except for the 98LS03HE).
 - Some features may not support portrait mode or full screen.
 - The initial setup is optimised for landscape mode.

Using the TV Controller

You can turn on the TV with the **TV Controller** button at the bottom of the TV, and then use the **Control menu**. The **Control menu** appears when the **TV Controller** button is pressed while the TV is On.

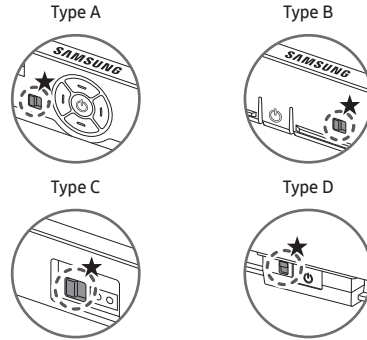
- The position and shape of the buttons at the bottom of the TV may differ depending on the model.
- The screen may dim if the protective film on the Samsung logo or the bottom of the TV is not detached. If protective film is attached, remove the film.



- A** Control menu
- B** TV Controller button / Remote control sensor / Microphone switch / *Motion Sensor
- C** TV Controller button / Remote control sensor
- D** Microphone switch

*: The Frame only

How to turn on and off the Microphone



★ : On/Off Switch

You can turn on or off the microphone by using the switch at the bottom or rear bottom of the TV. If microphone is turned off, All voice and sound features using microphone are not available.

- This function is supported only in R9*H/R8*H/QN1EH/QN7*H/QN8*H/QN9**H/S8*H/S9*H/M8*H/M9*H/U9***H/LS03H*.
- The position and shape of the microphone switch may differ depending on the model.
- During analysis using data from the microphone, the data is not saved.



04 Troubleshooting and Maintenance

Troubleshooting

For more information, refer to "Troubleshooting" in the User Guide.

() > left directional button >  Settings > Support > Tips and User Guides > Open User Guide > Troubleshooting)



If none of the troubleshooting tips apply, please visit "www.samsung.com" and click Support or contact the Samsung service centre.

- This panel is made up of sub pixels which require sophisticated technology to produce. There may be, however, a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.
- To keep your TV in optimum condition, upgrade to the latest software. Use the **Update Now** or **Auto update** functions on the TV's menu () > left directional button >  Settings > Support > Software Update > Update Now or Auto update).

The TV won't turn on.

- Make sure that the power cord is securely plugged into the product and the wall outlet.
- Make sure that the wall outlet is working and the remote control sensor at the bottom of the TV is lit and glowing a solid red.
- Try pressing the **TV Controller** button at the bottom of the TV to make sure that the problem is not with the remote control.

The screen dims.

The Eco Sensor automatically adjusts the screen brightness based on the ambient light intensity. If the screen is too dark when watching in a dark environment, check the **Brightness Optimisation** feature () > left directional button >  Settings > All Settings > General & Privacy > Power and Energy Saving > Brightness Optimisation).

The screen brightness may decrease if any objects block the Eco Sensor located at the bottom of the product.

05 Specifications and Other Information

Specifications

Display Resolution

QN9***H: 7680 x 4320

Other models: 3840 x 2160

Sound (Output)

U8***H/U9***H/M7*H/M8*H/M9*H/S8*H/QN7*H/

QN1EH/M1EH: 20 W

QN8*H: 30 W

R8*H (55"-85"): 30 W, R8*H (100"): 40 W

S90H (42"): 20 W, S90H (48"-83"): 40 W

S95H/R9*H: 70 W

QN9***H: 90 W

LS03HE (43"): 20 W, LS03HE(98"): 40 W

LS03HA: 40 W

Power Supply

AC100-240V- 50/60Hz

Power Consumption

UE43U8000HU: 115 W, UE50U8000HU: 125 W

UE55U8000HU: 130 W, UE58U8000HU: 165 W

UE65U8000HU: 175 W, UE70U8000HU: 205 W

UE75U8000HU: 230 W, UE85U8000HU: 280 W

UE98U9000HU: 510 W

UE43M70HAU: 115 W, UE50M70HAU: 125 W

UE55M1EHAU: 130 W, UE55M70HAU: 130 W

UE65M1EHAU: 175 W, UE65M70HAU: 175 W

UE75M1EHAU: 230 W, UE75M70HAU: 230 W

UE85M70HAU: 280 W

UE55M80HAU: 130 W, UE65M80HAU: 175 W

UE75M80HAU: 230 W, UE85M80HAU: 280 W

UE100M90HU: 425 W

QE55QN1EHAU: 210 W, QE65QN1EHAU: 230 W

QE43QN70HAU: 140 W, QE50QN70HAU: 150 W

QE55QN70HAU: 210 W, QE65QN70HAU: 230 W

QE75QN70HAU: 270 W, QE85QN70HAU: 320 W

QE55QN75HAU: 210 W, QE65QN75HAU: 230 W

QE75QN75HAU: 270 W

QE50QN80HAU: 190 W, QE55QN80HAU: 200 W

QE65QN80HAU: 250 W, QE75QN80HAU: 310 W

QE85QN80HAU: 370 W, QE100QN80HU: 440 W

QE48S85HAE: 240 W, QE55S85HAE: 270 W

QE65S85HAE: 330 W, QE77S85HAE: 450 W

QE83S85HAE: 520 W

QE42S90HAE: 200 W, QE48S90HAE: 240 W
QE55S90HAU: 420 W, QE65S90HAE: 530 W
QE77S90HAU: 660 W, QE83S90HAE: 770 W
QE55S95HXU: 480 W, QE65S95HXU: 630 W
QE77S95HXE: 570 W, QE83S95HXE: 650 W
QE43LS03HEU: 135 W, QE55LS03HAU: 170 W
QE65LS03HAU: 215 W, QE75LS03HAU: 290 W
QE85LS03HAU: 290 W, QE98LS03HEU: 350 W
MRE100R85HU: 475 W
MRE65R95HXU: 300 W, MRE75R95HXU: 390 W
MRE85R95HXU: 450 W

Operating Temperature

10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)

Operating Humidity

10 % to 80 %, non-condensing

Storage Temperature

-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)

Storage Humidity

5 % to 95 %, non-condensing

Notes

- This device is a Class B digital apparatus.
- For information about the power supply, and more information about power consumption, refer to the information on the label attached to the product.
 - On most models, the label is attached to the back of the TV. (On some models, the label is inside the cover terminal.)
 - On One Connect Box models, the label is attached to the bottom of the One Connect Box.
- To connect a LAN cable, use a CAT 7 (*STP type) cable for the connection. (100/10 Mbps)
 - * Shielded Twisted Pair
- The images and specifications of the Unpacking and Installation Guide may differ from the actual product.
- Figures and illustrations in this Simple User Guide are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may change without notice.

[Precautions for using Wi-Fi 5.925 - 7.125 (or 6.425) GHz]

- Operation of this product shall be limited to indoor use only.

An administration fee may be charged in the following situations:



- (a) An engineer is called out at your request, but it is found that the product has no defect (i.e., where the user manual has not been read).
- (b) You bring the unit to the Samsung service centre, but it is found that the product has no defect (i.e., where the user manual has not been read).

You will be informed of the administration fee amount before a technician visits.



SAMSUNG

Стандартты пайдаланушы нұсқаулығы



Осы Samsung өнімін сатып алғаныңызға рақмет.



Қызметтерді толық алу мүмкіндігіне ие болу үшін өнімізді www.samsung.com сайтына тіркеңіз.

Үлгі _____ Сериялық № _____



Осы Стандартты пайдаланушы нұсқаулығын оқымастан бұрын

Бұл теледидар осы Стандартты пайдаланушы нұсқаулығы және ендірілген Пайдаланушы нұсқаулығы құжатымен бірге беріледі.

 > солға бағыттау батырмасы >  Параметрлер > Қолдау > Кеңестер мен Пайдаланушы нұсқаулықтары > Пайдаланушы нұсқаулығын ашу)

Ескерту! Қауіпсіздік туралы маңызды нұсқаулар

Теледидарды пайдаланар алдында қауіпсіздік нұсқауларын оқып шығыңыз. Белгілердің түсіндірмесін төмендегі кестеден қараңыз, олар сіздің Samsung құрылғыңыздағы белгілерден өзгеше болуы мүмкін.

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ	
ЭЛЕКТР ТОҒЫ СОҒУ ҚАТЕРІ! АШУҒА БОЛМАЙДЫ!	
АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: ЭЛЕКТР ҚАТЕРІН АЗАЙТУ ҮШІН ҚАҚПАҒЫН (НЕМЕСЕ АРТҚЫ ҚАҚПАҒЫН) АШПАҢЫЗ. ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ІШІНДЕ, ПАЙДАЛАНУШЫ ЖӨНДЕЙ АЛАТЫН ЕШБІР БӨЛШЕК ЖОҚ. ЖӨНДЕУ ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ БАРЛЫҒЫН БІЛІКТІ МАМАНҒА ТАПСЫРЫҢЫЗ.	
	Бұл белгіше құрылғының ішінде жоғары кернеу бар екенін көрсетеді. Осы өнімнің ішкі бөлшектеріне қол тигізу қауіпті.
	Бұл белгі осы құрылғыны іске пайдалануға және күтіп ұстауға қатысты маңызды нұсқаулар кітапшасының жинаққа кіргенін көрсетеді.
	II класс өнімі: Бұл таңба құрылғыны жерге тұйықтау (қосу) арқылы қауіпсіз қосылым жасаудың қажет емес екенін білдіреді. Егер мына белгі тоққа қосылатын сымы бар құрылғыңызда болмаса, құрылғыны МІНДЕТТІ ТҮРДЕ жерге қауіпсіз қосу (тұйықтау) керек.
	Айналымы тоқ кернеуі: Осы таңба арқылы белгіленетін атаулы кернеу – айналымы тоқ кернеуі.
	Тұрақты тоқ кернеуі: Осы таңба арқылы белгіленетін атаулы кернеу – тұрақты тоқ кернеуі.
	Абай болыңыз. Пайдалану нұсқаулығын қараңыз: Бұл таңба қауіпсіздікке қатысты толық ақпаратты Стандартты пайдаланушы нұсқаулығы қарауды ұсынады.

Электр қуаты

- Қабырға розеткаларының, ұзартқыш сымдардың немесе адаптерлердің кернеуінен және сыйымдылығынан асатындай күш түсірмеңіз. Ол өрттің шығуына немесе электр тоғының соғуына әкелуі мүмкін. Кернеу мен тоқ шамасы туралы ақпаратты осы нұсқаулықтың қуат сипаттамалары бөлімінен немесе құрылғыдағы қуатпен жабдықтау жапсырмасынан қараңыз.
- Қуат сымдарын аяққа басылмайтын немесе үстіне не қасына қойылған заттар жаншып тастамайтын етіп тесеу керек. Әсіресе қуат сымның ашаға, адаптерге жақын ұшына және құрылғыдан шыққан жеріне мұқият назар аударыңыз.
- Осы құрылғының ашық жерлеріне ешқашан басқа темір зат сұқпаңыз. Бұл электр тоғының соғуына әкелуі мүмкін.
- Электр қатеріне ұшырамау үшін, осы құрылғының ішкі жағын ешқашан қолмен ұстамаңыз. Осы құрылғыны тек кәсіпті маман ғана ашуға тиіс.
- Қуат сымның мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз. Қуат сымын розеткадан әрқашан ашаның өзінен ұстап ағытыңыз. Ешқашан қуат сымнан тартып ағытпаңыз. Қуат сымын су қолмен ұстамаңыз.
- Егер осы құрылғы дұрыс жұмыс істемесе - әсіресе, одан әдеттен тыс шуыл немесе түтін шықса - дереу ашасынан суырыңыз да, ресми дилерге немесе Samsung жөндеу орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғыны найзағай жарқылынан қорғау үшін немесе қараусыз қалдырғанда не ұзақ уақыт қолданбаған кезде, ашасынан суырып, антенна немесе кабельдік телевизия жүйесін ағытыңыз.
 - Шаң жиналып қалса, электр қатері немесе электр кемуі пайда болуы немесе өрт шығып, жарқыл немесе қызу пайда болуы немесе қуат сымның қаптамасы бүлінуі мүмкін.
- Жерге дұрыс қосылған аша мен розетканы ғана пайдаланыңыз.
 - Жерге дұрыс тұйықталмаса, электр қатері орын алуы немесе құрылғыға зақым келуі мүмкін (I-ші сынып құрылғысына ғана қатысты).
- Осы құрылғыны толық сөндіру үшін розеткадан ағытыңыз. Қажет болған жағдайда осы құрылғының тоқтан жылдам суырылуын қамтамасыз ету үшін қабырғадағы розетка мен қуат ашасына оңай жетуге болатынына көз жеткізіңіз.

Орнау

- Осы құрылғыны батарея немесе қызу қондырғысының қасына немесе үстіне не күн сәулесі тура түсетін жерге қоймаңыз.
- Осы құрылғының үстіне су құйылған сауыттарды (құмыра, т.с.с.) қоймаңыз, себебі өрт немесе электр қатері орын алуы мүмкін.
- Бұл құрылғыға жаңбырдың немесе ылғалдың тиюіне жол бермеңіз.



- Құрылғыны шаңы көп, температурасы жоғары не төмен, ылғалдылығы жоғары, химиялық заттары бар жерге немесе әуежай, теміржол вокзалы, т.с.с. тәрізді, теледидар тәулік бойы жұмыс істейтін жерлерге орнататын болсаңыз, міндетті түрде Samsung ресми қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Олай етпесеңіз, теледидарға айтарлықтай нұқсан келуі мүмкін.
- Осы құрылғыға сұйық затты тамшылатпаңыз немесе шашыратпаңыз.

Теледидарды қабырғаға орнату



Егер осы теледидарды қабырғаға орнатсаңыз, өндіруші белгілеген нұсқауларды бұлжытпай орындаңыз. Егер дұрыс орнатылмаса, теледидар жылжып немесе құлап түсіп, баланы немесе ересек адамды қатты жарақаттауы, теледидарға айтарлықтай зақым келтіруі мүмкін.

- Samsung қабырғалық аспа жинағына тапсырыс беру үшін Samsung қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Samsung Electronics қабырғалық аспа жинақты өз бетіңізбен орнатып, жарақат алсаңыз не басқа адамдар зардап шексе немесе мүлікке нұқсан келсе, ешбір жауапкершілік көтермейді.
- VESA стандартына сай емес немесе ұсынылмаған қабырғаға ілу жинағы қолданылса немесе сатып алушы өнімді орнату нұсқауларын орындамай, өнімге нұқсан келсе не адам жарақат алса, Samsung компаниясы жауапкершілік көтермейді.
- Қабырғалық аспа жинақты қатты қабырғаға, еденге перпендикуляр бағытта орнатыңыз. Қабырғалық аспа жинақты гипсокартоннан басқа қабырғаға орнату алдында қосымша ақпарат алу үшін жергілікті жердегі дилерге хабарласыңыз. Егер теледидарды төбеге немесе көлбеу қабырғаға орнатсаңыз, теледидар құлап, адам қатты жарақат алуы мүмкін.
- Қауіпсіздік үшін барлық бекітілген жинақта берілген орнату нұсқаулығындағы нұсқауларға сәйкес жинақтағы бөлшектердің ешқайсысын қалдырмай орнатыңыз.
- Қабырғалық кронштейнді орнатпаш бұрын, оның ТД құрылғысымен үйлесімділігін тексеріңіз.
- Теледидарды 15 градустан асыра қисайтып орнатпаңыз.
- Қабырғалық аспа жинақтың стандартты өлшемдері Қаптамадан шығару және орнату нұсқаулығы құжатындағы кестеде көрсетілген.



Қабырғаға ілу жинағын теледидар тоққа қосуды тұрғанда орнатуға болмайды. Бұл адамның электр тоғы соғуынан жарақат алуына себеп болуы мүмкін.

- Стандартты өлшемнен ұзын немесе VESA бұрандалар стандартына сай келмейтін бұрандаларды қолданбаңыз. Тым ұзын бұрандалар теледидардың ішкі бөлшектеріне зиян келтіруі мүмкін.

- VESA стандартты бұрандалар спецификациясына сай келмейтін қабырғалық аспа жинақ қолданылса, бұрандаларының ұзындықтары қабырғалық аспа жинақ спецификациясына байланысты басқаша болуы мүмкін.
- Бұрандаларды өте қатты қатайтпаңыз. Себебі құрылғыға зақым келуі немесе құрылғы құлап, адам жарақат алуы мүмкін. Samsung бұндай қатерлі оқиғалар үшін жауапкершілік көтермейді.
- Теледидарды үнемі екі адам қабырғаға орнатуға тиіс.
 - 82 дюймдік немесе үлкенірек теледидарларды қабырғаға төрт адам орнатуы керек.

Теледидарды дұрыс желдету

ТД (*One Connect құралы) орнатқан кезде, ТД (*One Connect құралы) мен маңайындағы заттардың арасынан жеткілікті орын қалдырыңыз. Дұрыс желдетпеген кезде, құрылғының ішкі температурасы артып, өрт шығуы немесе оған зақым келуі мүмкін.

- *: One Connect қорапшасына қолдау көрсететін үлгі ғана
- Теледидарды тұрғыға қою немесе қабырғалық аспа жинаққа орнату үшін Samsung Electronics бөлшектерін ғана қолдануды ұсынамыз. Егер басқа өндіруші шығарған бөлшектерді қолдансаңыз, өнімге зақым келуі немесе ол құлап, адам жарақат алуы мүмкін.

Сақтық шарасы



Абайлаңыз: Теледидарды тартуға, итеруге немесе үстіне шығуға болмайды, құлап кетуі мүмкін. Атап айтқанда, теледидарға асылуға немесе теледидарды тербелтуге болмайды. Бұл әрекет теледидардың төңкеріліп кетіп, адамдардың айтарлықтай жарақат алуына немесе қазасына себеп болуы мүмкін. Теледидар жинағымен қоса берілген қауіпсіздік парағындағы сақтық шараларының барлығын орындаңыз. “Теледидардың құлап қалуына жол бермеу” тармағын қарап, құлап кетуге қарсы құралды сатып алып орнату арқылы орнықтылық пен қауіпсіздікті барынша жақсы қамтамасыз етуге болады.



ЕСКЕРТУ: Теледидарды ешқашан орнықсыз жерге қоймаңыз. Теледидар қондырғысы құлап кетіп, адамдардың елеулі жарақат алуына немесе қазасына себеп болуы мүмкін. Қарапайым сақтық шараларын сақтау арқылы көптеген жарақаттардың алдын алуға болады, мысалы:

- Әрқашан Samsung ұсынған шкафтарды немесе тұрғыларды немесе құрастыру әдістерін пайдаланыңыз.
- Теледидарды қауіпсіз түрде көтеріп тұра алатын жиһазды ғана пайдаланыңыз.
- Теледидар орналастырылған жиһаздың шетінен теледидардың шығып тұрмағанына көз жеткізіңіз.
- Әрқашан теледидарға немесе оның басқару элементтеріне жету үшін жиһазға шығудың қауіптілігі туралы айтып отырыңыз.

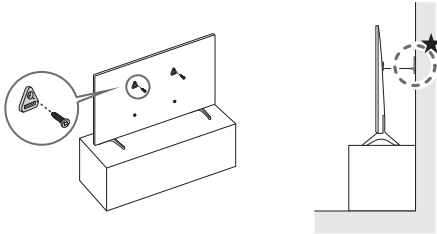


- Теледидарға жалғанған сымдар мен кабельдерді оларға кісі сүрініп, тартып қалмайтындай немесе жұлып алмайтындай етіп өткізіңіз.
- Теледидарды ешқашан орнықсыз жерге қоймаңыз.
- Теледидарды биік жиһаздың (мысалы, шкафың немесе кітап сөресінің) үстіне қойғанда, жиһаз бен теледидарды қолайлы тіреуге анкермен бекітпей тұрып қоюға болмайды.
- Теледидар мен тіреуіш жиһаздың арасында мата немесе басқа материалдар болмауы тиіс.
- Ойыншықтар мен қашықтан басқару пульті сияқты көтерілуге мәжбүр ететін заттарды теледидардың немесе теледидар орнатылған жиһаздың үстіне ешқашан қоймаңыз.

Теледидарды сақтау немесе орнын ауыстыру кезінде жоғарыдағы шараларды ескеру қажет.

- Теледидарды тазалау немесе орнын ауыстыру үшін жылжитқан кезде тұрғыны тартпаңыз.

Теледидардың құлап қалуына жол бермеу



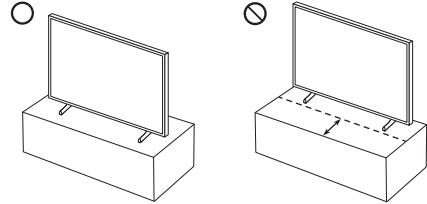
★ : Қабырға анкері (жинаққа кірмейді)

1. Тиісті бұрандалардың көмегімен қапсырмалар жинағын қабырғаға мықтап бұрап бекітіңіз. Бұрандалардың қабырғаға мықтап бекітілетініне көз жеткізіңіз.
 - Қабырғаның түріне байланысты қабырға анкері тәрізді қосымша зат қажет болуы мүмкін.
2. Тиісті өлшемді бұрандалардың көмегімен қапсырмалар жинағын теледидарға мықтап бұрап бекітіңіз.
 - Бұрандалардың техникалық сипаттамаларын, Қаптамадан шығару және орнату нұсқаулығы құжатының кестесіндегі стандартты бұранда бөлшегін қараңыз.
3. Теледидарға бекітілген қапсырмалар мен қабырғаға бекітілген қапсырмаларды берік сым арқылы жалғап, содан кейін сымды мықтап байлаңыз.
 - Теледидар артқа қарай құлап кетпес үшін қабырғаға жақын орнатыңыз.
 - Қабырғаға бекітілген қапсырмалар теледидарға бекітілген қапсырмалармен бір деңгейде немесе олардан төменірек тұру үшін сымды жалғаңыз.

Теледидарды тұғырдың көмегімен орнатқан кездегі сақтық шаралары

(Тек The Frame)

Теледидарды тұғырдың көмегімен орнатқан кезде тұғырды үстелдің артқы бөлігіне қоюға болмайды. Бұлай істемесеңіз теледидардың астыңғы жағындағы қимыл сенсоры дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.



Іс-әрекет

- Бұл құрылғы батареямен жұмыс істейді. Сіз тұрған жерде, осы батареяларды қоқысқа дұрыс тастауды қажет ететін қоршаған ортаны қорғау ережелері болуы мүмкін. Ескірген батареяны тастау немесе өңдеуден өткізу туралы ақпаратты жергілікті мекемеге хабарласып алыңыз.
- Аксессуарларды (қашықтан басқару пульті, батарея немесе т.б.) балалардың қолы жетпейтін қауіпсіз жерде сақтаңыз.
- Құрылғыны құлатып алмаңыз немесе соқпаңыз. Құрылғы бүлінген болса, қуат сымын суырыңыз да, Samsung қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Пультті немесе батареяларды отқа тастамаңыз.
- Батареяларды қысқа тұйықтауға, бөлшектеуге немесе қатты қыздыруға болмайды.
- Экранды қорғау жапсырмасын алып тастағаннан кейін, полярланған жапсырманы ешқашан алмаңыз.
 - Қорғау жапсырмасын алып тастау белгілісі табылмаса, бұл қорғау жапсырмасының әлдеқашан алынып тасталғанын білдіреді.
- **АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!** Қашықтан басқару пультіндегі батареялардың орнына сай келмейтін батарея түрін салсаңыз жарылыс шығуы мүмкін. Батареяның орнына, дәл осындай немесе осыған ұқсас батареяны салыңыз.
- **ЕСКЕРТУ!** Өнімнің жанында масаларға қарсы құрал немесе ауа тазартқыш сияқты химиялық заттары бар сұйық фумигаторларды қолданбаңыз.
 - Егер бұ өнімнің бетіне тисе немесе оның ішіне енсе, дақтар немесе ақаулар пайда болуы мүмкін.
- **ЕСКЕРТУ - ӨРТ ШЫҒУДЫҢ АЛДЫН АЛУ ҮШІН ОСЫ ӨНІМДІ МАЙ ШАМ НЕМЕСЕ БАСҚА АШЫҚ ОТ КӨЗДЕРІНЕН АЛЫС ҰСТАҢЫЗ.**





Теледидарды күтіп ұстау

- Осы құрылғыны тазалау үшін қуат сымын розеткадан ағытыңыз да, жұмсақ, құрғақ матамен сүртіңіз. Балауыз, бензол, спирт, сұйылтқыш, құрт-құмырысқаға қарсы құрал, ауа тазартқыш, лубрикант немесе жуғыш зат тәрізді химиялық құралдардың ешбірін қолданбаңыз. Бұл химиялық заттар теледидардың сынын бұзуы немесе өнімге басылған жазуларды өшіруі мүмкін.
- Теледидар корпусының сыртын және экранын тазалаған кезде сызат түсуі мүмкін. Құрылғы корпусының сыртына және экранына сызат түспеу үшін жұмсақ шүберекпен сүртуді ұмытпаңыз.
- Теледидарға су немесе көз келген сұйық затты тура шашпаңыз. Құрылғыға кірген кез келген сұйық зат оны бүлдіруі, өртке себеп болуы немесе электр қатерін тудыруы мүмкін.

01 Қорап ішінде не бар?

Келесі бөлшектердің теледидар жинағына кіретініне көз жеткізіңіз. Керек-жарақтардың бірі жетіспесе, дилерге хабарласыңыз.

- Стандартты пайдаланушы нұсқаулығы
- Кепілдік түбіртегі / Реттеуші құжаттама (кейбір елдерде болмайды)
- *Samsung Smart қашықтан басқару пульті
- *Қашықтық, басқару пульті
- *Стандартты қашықтан басқару пульті
- *Батареялар
- *CI Card адаптері
- *Теледидардың қуат сымы
- *Қабырғалық жинақтың адаптері x 2
- *Жіңішке қуат сымы
- **One Connect қорапшасы
- **One Connect қорапшасының қуат сымы
- **One Connect сымы
- **One Connect кабель ұстағышы (қабырғалық аспаға арналған)

*: Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты жоғарыда көрсетілген элементтердің кейбірі қаптамаға кірмеуі мүмкін.

** : The Frame (LS03HA)

***: Үлгі түріне қарай One Connect кабельдерінің саны өзгешеленуі мүмкін.

- Батареялардың түрі үлгіге қарай әр түрлі болуы мүмкін.
- Құрылғылардың түсі мен формасы теледидар үлгісінің түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Жинаққа кірмеген сымдарды жеке сатып алуға болады.
- Қорапты ашқан кезде керек-жарақтардың орам материалдарының артқы жағында немесе ішінде қалып қоймағанына көз жеткізіңіз.



Ескерту: Дұрыс ұстамаған кезде түскен салмақтың әсерінен экранға зақым келуі мүмкін. Теледидарды суретте көрсетілгендей екі шетінен ұстап көтеруді ұсынамыз. Қолдану туралы қосымша ақпаратты осы құрылғының Қаптамадан шығару және орнату нұсқаулығы құжатынан қараңыз.



02 Теледидарды One Connect қорапшасына жалғау

(One Connect қорапшасына қолдау көрсететін үлгі ғана)

One Connect қорапшасы арқылы жалғау жолы туралы қосымша ақпаратты Қаптамадан шығару және орнату нұсқаулығы құжатынан қараңыз.



- One Connect қорапшасын төңкеріп немесе тігінен пайдаланбаңыз.
- Кабельге келесі әрекеттердің ешбірі жасалмауы керек. One Connect сымы желісінде қуат тізбегі бар.



Майыстыру



Бұрау



Тарту



Басу



Электр қатеріне ұшырау

1 СЫНЫПТЫ ЛАЗЕР ӨНИМІ (Тек The Frame (LS03HA))

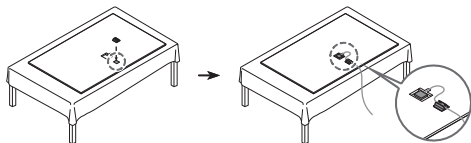
- Назар салыңыз! Ашқан кезде көзге көрінбейтін лазер сәулесі шығады. Сәулеге қадалып қарамаңыз.
 - One Connect сымын шамадан тыс майыстырмаңыз. Кабельді кеспеңіз.
 - Кабельдің үстіне ауыр зат қоймаңыз.
 - Кабель қосылымдарының ешқайсысын бөлшектемеңіз.
- Назар салыңыз! Осы нұсқаулықта айтылмаған басқару құралдарын, түзету немесе пайдалану элементтерін пайдалансаңыз, қауіпті сәуле әсеріне ұшырайсыз.



One Connect кабель ұстағышын пайдалану

(Тек The Frame (LS03NA))

Қабырғалық аспа жинақты орнату кезінде кабельдерді жинақтау үшін One Connect кабель ұстағышын пайдалануға болады.



- Үлгі түріне қарай суреттер әр түрлі болуы мүмкін.

03 Параметрлерді бастапқы орнату

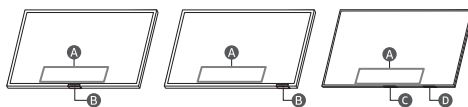
Теледидарыңызды алғаш рет қосқанда, параметрлерді орнату мүмкіндігі дереу іске қосылады. Экранда пайда болған нұсқауларды орындап, теледидардың негізгі параметрлерін өзіңіздің теледидар көруге қоятын талаптарыңызға сәйкес реттеңіз.

- Желіге негізделген смарт қызметтерімізді қолдану үшін сізге Samsung account есептік жазбасы қажет болады. Егер сіз жүйеге кірмеуді таңдасаңыз, тек жерүсті теледидарына (тек тионерлері бар құрылғыларға қатысты) және сыртқы құрылғыларға, мысалы, HDMI арқылы қосыласыз.
- Тігінен (98LS03NE моделінен басқаларын) орнатқан кезде, LS03H модельдері Портрет режимі режиміне қолдау көрсетеді.
 - Кейбір функциялар кітаптық немесе толық экран режимінде жұмыс істемейді мүмкін.
 - Бастапқы орнатылым альбомдық режимде оңтайлы болады.

Теледидарды басқарушы функциясын пайдалану

Теледидардың астыңғы жағындағы **Теледидарды басқарушы** түймесінің көмегімен теледидарды қосып, содан кейін **Басқару мәзірі** пайдаланыңыз. **Басқару мәзірі** теледидар қосулы тұрғанда **Теледидарды басқарушы** түймесі басылғанда пайда болады.

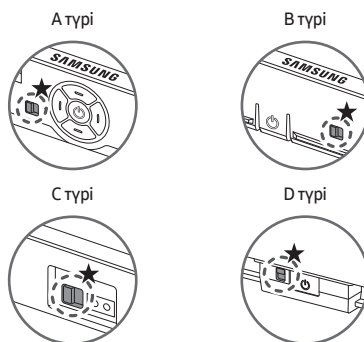
- Теледидардың төменгі жағындағы түймелердің орны мен пішіні үлгіге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Теледидардың астыңғы жағындағы Samsung логотипін қорғайтын жапсырма алынбаса, экран күңгірттенуі мүмкін. Қорғаныш жапсырмасы бекітілген болса, жапсырманы алып тастаңыз.



- A** Басқару мәзірі
- B** Теледидарды басқарушы түймесі / Қашықтан басқару датчигі / Микрофон қосқышы / *Қимыл датчигі
- C** Теледидарды басқарушы түймесі / Қашықтан басқару пультінің датчигі
- D** Микрофон ауыстырып-қосқышы

*: Тек The Frame

Микрофонды қосу және өшіру жолы



★ : Қосу/өшіру қосқышы

Теледидардың төменгі немесе артқы жағындағы қосқышты пайдалану арқылы микрофонды қосуға немесе өшіруге болады. Микрофон өшірулі болса, микрофонды пайдаланатын барлық дауыс пен дыбыс мүмкіндігі қолжетімді болмайды.

- Бұл функцияға R9*H/R8*H/QN1EH/QN7*H/QN8*H/QN9**H/S8*H/S9*H/M8*H/M9*H/U9***H/LS03H* арқылы ғана қол жетімді.
- Микрофон ауыстыру қосқышы мен пішімі құрылғының үлгісіне қарай әр түрлі болуы мүмкін.
- Микрофон арқылы қабылданып талданған деректер сақталмайды.

04 Ақаулықты түзету және жөндеу



Ақаулықты түзету

Қосымша ақпаратты Пайдаланушы нұсқаулығы құжатындағы "Ақаулықты түзету" тарауынан қараңыз.

 > сол бағыт түймесі >  Параметрлер > Қолдау >

Кеңестер мен Пайдаланушы нұсқаулықтары > Пайдаланушы нұсқаулығын ашу > Ақаулықты түзету)



Егер ақаулықтарды жою туралы кеңестердің ешқайсысы қолданылмаса, «www.samsung.com» сайтына кіріп, қолдау көрсету немесе Samsung қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

- Бұл панельді жасап шығару үшін күрделі технология бойынша жасалған кіші пикселдер қолданылды. Дегенмен, экранда шамалы жарық немесе күңгірт пикселдер бар болуы мүмкін. Бұл пикселдер құрылғы жұмысына еш әсер етпейді.
- ТД-ды оңтайлы күйде ұстау үшін бағдарламалық жасақтаманы соңғы нұсқасына дейін жаңартыңыз. Теледидар мәзіріндегі **Қазір жаңарту** немесе **Автоматты жаңарту** функцияларын пайдаланыңыз  > солға бағыттау көрсеткісі >  Параметрлер > Қолдау > **Бағдарламалық қамт-ды жаңарту** > **Қазір жаңарту** немесе **Автоматты жаңарту**).

Теледидар іске қосылмайды.

- Қуат сымның қабырғадағы розеткаға және өнімге мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз.
- Қабырғадағы розетканың жұмыс істеп және теледидардың астыңғы жағындағы қашықтан басқару датчигінің қызыл түспен жанып тұрғанына көз жеткізіңіз.
- Теледидардың астыңғы жағындағы **Теледидарды басқарушы** түймесін басып, ақаулықтың қашықтан басқару пультіне байланысты емес екеніне көз жеткізіңіз.

Экран күңгірттенеді.

Үнем. сенсор экран жарықтығын сыртқы жарықтық деңгейіне сәйкес автоматты түрде реттейді. Егер қараңғы ортада көргенде экран тым күңгірт болса, **Ашықтықты оңтайландыру** мүмкіндігін  > солға бағыттау түймесі >  Параметрлер > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Қуатты және энергияны үнемдеу режимі** > **Ашықтықты оңтайландыру**) тексеріңіз.

Егер кез келген зат өнімнің төменгі жағындағы Үнем. сенсор құралын жауып тұрса, экранның жарықтығы төмендеуі мүмкін.

05 Техникалық сипаттамалары және басқа ақпарат

Техникалық параметрлері

LED теледидары

Бейнебеттің ажыратымдылығы

QN9**H: 7680 x 4320

Басқа үлгілер: 3840 x 2160

Дыбыс (Шығысы)

U8**H/U9**H/M7**H/M8**H/M9**H/S8**H/QN7**H/QN1EH/

M1EH: 20 Вт

QN8**H: 30 Вт

R8**H (55"-85"): 30 Вт, R8**H (100"): 40 Вт

S90H (42"): 20 Вт, S90H (48"-83"): 40 Вт

S95H/R9**H: 70 Вт

QN9**H: 90 Вт

LS03HE (43"): 20 Вт, LS03HE(98"): 40 Вт

LS03HA: 40 Вт

Қуат көзі

Айнымалы тоқ 100-240В~ 50/60Гц

Қуат тұтынуы

UE43U8000HU: 115 Вт, UE50U8000HU: 125 Вт

UE55U8000HU: 130 Вт, UE58U8000HU: 165 Вт

UE65U8000HU: 175 Вт, UE70U8000HU: 205 Вт

UE75U8000HU: 230 Вт, UE85U8000HU: 280 Вт

UE98U9000HU: 510 Вт

UE43M70HAU: 115 Вт, UE50M70HAU: 125 Вт

UE55M1EHAU: 130 Вт, UE55M70HAU: 130 Вт

UE65M1EHAU: 175 Вт, UE65M70HAU: 175 Вт

UE75M1EHAU: 230 Вт, UE75M70HAU: 230 Вт

UE85M70HAU: 280 Вт

UE55M80HAU: 130 Вт, UE65M80HAU: 175 Вт

UE75M80HAU: 230 Вт, UE85M80HAU: 280 Вт

UE100M90HU: 425 Вт

QE55QN1EHAU: 210 Вт, QE65QN1EHAU: 230 Вт

QE43QN70HAU: 140 Вт, QE50QN70HAU: 150 Вт

QE55QN70HAU: 210 Вт, QE65QN70HAU: 230 Вт

QE75QN70HAU: 270 Вт, QE85QN70HAU: 320 Вт

QE55QN75HAU: 210 Вт, QE65QN75HAU: 230 Вт

QE75QN75HAU: 270 Вт

QE50QN80HAU: 190 Вт, QE55QN80HAU: 200 Вт

QE65QN80HAU: 250 Вт, QE75QN80HAU: 310 Вт

QE85QN80HAU: 370 Вт, QE100QN80HU: 440 Вт

QE48S85HAE: 240 Вт, QE55S85HAE: 270 Вт

QE65S85HAE: 330 Вт, QE75S85HAE: 450 Вт

QE83S85HAE: 520 Вт

QE42S90HAE: 200 Вт, QE48S90HAE: 240 Вт
 QE55S90HAU: 420 Вт, QE65S90HAE: 530 Вт
 QE77S90HAU: 660 Вт, QE83S90HAE: 770 Вт
 QE55S95HXU: 480 Вт, QE65S95HXU: 630 Вт
 QE77S95HXE: 570 Вт, QE83S95HXE: 650 Вт
 QE43LS03HEU: 135 Вт, QE55LS03HAU: 170 Вт
 QE65LS03HAU: 215 Вт, QE75LS03HAU: 290 Вт
 QE85LS03HAU: 290 Вт, QE98LS03HEU: 350 Вт
 MRE100R85HU: 475 Вт
 MRE65R95HXU: 300 Вт, MRE75R95HXU: 390 Вт
 MRE85R95HXU: 450 Вт

Жұмыс температурасы

10 °С бастап 40 °С дейін (50 °F бастап 104 °F дейін)

Жұмыс ортасының ылғалдылығы

10 % - 80 %, конденсатсыз

Сақтау температурасы

-20 °С бастап 45 °С дейін (-4 °F бастап 113 °F дейін)

Сақтау ылғалдылығы

5 % - 95 %, конденсатсыз

Ескертпелер

- Бұл құрылғы В санатындағы сандық құрылғылар қатарына жатады.
- Қуатпен жабдықтау туралы ақпаратты және тұтынылатын қуат туралы толық ақпаратты өнімге жапсырылған жапсырмадан қараңыз.
 - Көптеген үлгілерде жапсырма теледидардың артқы жағына жапсырылған (Кейбір үлгілерде жапсырма қақпақ түйіспенің ішінде орналасады).
 - One Connect қорапша үлгілерінде жапсырма One Connect қорапшасының төменгі жағына жапсырылады.
- LAN сымымен қосу үшін CAT 7 (*STP түрі) сымын пайдаланыңыз (100/10 мегабит/сек).
 - * Shielded Twisted Pair
- Қаптамадан шығару және орнату нұсқаулығы құжатының кескіндері мен сипаттамалары нақты өнімнен өзгеше болуы мүмкін.
- Осы Стандартты пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер мен иллюстрациялар тек анықтама үшін берілген және өнімнің нақты көрінісінен өзгеше болуы мүмкін. Құрылғының дизайны мен техникалық сипаттамасы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

[Wi-Fi 5,925 - 7,125 (немесе 6,425) ГГц жиілігін пайдалануға арналған сақтық шаралары]

- Бұл өнімді тек фирмат ішінде пайдалану керек.

Келесі жағдайларда қызмет көрсету төлемақысы алынуы мүмкін:

(а) Маманды үйге шақырсаңыз, бірақ құрылғыдан ешбір ақау табылмаса (яғни пайдаланушы нұсқаулығын оқымасаңыз).

(ә) Құрылғыны Samsung қызмет көрсету орталығына апарсаңыз, бірақ құрылғыдан ешбір ақау табылмаса (яғни пайдаланушы нұсқаулығын оқымасаңыз).

Орталық маманы үйіңізге келер алдында сіз төлейтін төлемақы мөлшерін хабарлайды.

Күту режимі

Пайдаланылатын қуат мөлшерін азайту үшін теледидарды ұзақ пайдаланбағанда электр көзінен ағытыңыз.

	<p>Символ Кедендік одақтың 005/2011 техникалық регламентіне сәйкес қолданылады және осы өнімнің қаптамасын екінші рет пайдалануға арналмағанын және жоюға жататынын көрсетеді. Осы өнімнің қаптамасын азық-түлік өнімдерін сақтау үшін пайдалануға тыйым салынады.</p>
	<p>Символ қаптаманы жою мүмкіндігін көрсетеді. Символ сандық код және/немесе әріп белгілері түріндегі қаптама материалының белгісімен толықтырылуы мүмкін.</p>



SAMSUNG


Хэрэглэгчийн хялбар гарын авлага



Энэхүү Samsung-н бүтээгдэхүүнийг худалдан авсанд баярлалаа.

Илүү бүрэн гүйцэд үйлчилгээ авахын тулд бүтээгдэхүүнээ www.samsung.com-д бүртгүүлнэ үү.

Загвар _____ Цувралын дугаар _____



Энэхүү Хэрэглэгчийн хялбар гарын авлага уншихаас өмнө

Энэхүү ТВ нь уг Хэрэглэгчийн хялбар гарын авлага болон суулгасан Хэрэглэгчийн хөтөч-ын хамт ирдэг.

 > зүүн чиглэлийн товч >  Тохиргоо > Дэмжлэг > Зөвлөмж, хэрэглэгчийн хөтөчүүд > Хэрэглэгчийн хөтөч нээх)

Анхааруулга! Аюулгүй байдлын чухал заавар

ТВ-гээ ашиглахын өмнө Аюулгүй байдлын зааврыг уншина уу. Таны Samsung-н бүтээгдэхүүн дээр байж болох тэмдгийн тайлбарыг доорх хүснэгтээс лавлан харна уу.

СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ	
ЦАХИЛГААНД ЦОХИУЛАХ ЭРСДЭЛТЭЙ. БҮҮ НЭЭ.	
СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ: ТОГОНД ЦОХИУЛАХ ЭРСДЭЛИЙН БУУРУУЛАХЫН ТУЛД НҮҮРНИЙ ХЭСГИЙГ (ЭСВЭЛ АР ТАЛ) БҮҮ НЭЭ, ДОТОР ТАЛД ХЭРЭГЛЭГЧ ҮЙЛЧИЛГЭЭНД АШИГЛАХ ЯМАР Ч ХЭСЭГ БАЙХГҮЙ. БҮХ ҮЙЛЧИЛГЭЭГ МЭРГЭШСЭН АЖИЛТНААС ЛАВЛАНА УУ.	
	Энэ тэмдэг нь дотроо өндөр хүчдэлтэйг харуулна. Энэхүү бүтээгдэхүүний дотор талын ямар ч хэсэгт ямар нэг байдлаар хүрэх нь аюултай.
	Энэ тэмдгээр энэхүү бүтээгдэхүүн нь чухал мэргэжлийн түвшний үйл ажиллагаа болон техникийн үйлчилгээг агуулсныг илтгэж байна.
	2-р ангиллын бүтээгдэхүүн: Энэхүү тэмдэг нь цахилгаан гадаргуу дээрх аюулгүй холболт шаардлагагүйг харуулж байна. Энэ тэмдэг бүтээгдэхүүний орой дээр байхгүй тохиолдолд бүтээгдэхүүн хамгаалалтын гадаргуу дээр найдвартай холболттой байх ёстой.
	АС цахилгааны хүчдэл: Энэ тэмдгээр тэмдэглэн үнэлсэн цахилгааны хүчдэл нь АС цахилгааны хүчдэл юм.
	DC цахилгааны хүчдэл: Энэ тэмдгээр тэмдэглэн үнэлсэн цахилгааны хүчдэл нь DC цахилгааны хүчдэл юм.
	Сэрэмжлүүлэг. Ашиглалтын лавлах заавар: Энэ тэмдэг нь хэрэглэгчийг аюулгүй ажиллагаатай холбоотой нэмэлт мэдээлэл авахын тулд Хэрэглэгчийн хялбар гарын авлага үзэхийг зааварладаг.

Цахилгаан

- Хананы залгуур, өргөтгөлийн утас эсвэл гүйдэл тохируулагчийг хүчдэл болон хүчин чадлаас нь хэтрүүлэн ачаалж болохгүй. Үүнээс үүдэн гал гарч, эсвэл цахилгаанд цохиулж болзошгүй. Хүчдэл болон гүйдлийн хүчний талаарх мэдээллийг гарын авлагын эрчим хүчний үзүүлэлтийн хэсэг эсвэл бүтээгдэхүүн дээрх эрчим хүчний хангамжийн шошгоос лавлана уу.
- Цахилгаан хангамжийн утсыг байрлуулах шаардлагатай бөгөөд ингэснээр үүн дээр гишгэх эсвэл үүний дээр эвсэл үүнийг ойролцоо байрлах зүйлээр татахаас сэргийлнэ. Залгалтын төгсгөл дэх утас, ханын залгуур болон тэдгээрийг салгахдаа онцгой анхаарал хандуулна уу.
- Төхөөрөмжийн нээлттэй хэсэгт металл зүйл оруулахыг хориглоно. Үүнээс үүдэн цахилгаанд цохиулж болзошгүй.
- Цахилгаанд цохиулахаас сэргийлэхийн тулд төхөөрөмжийн дотор талын хэсэгт хүрч болохгүй. Зөвхөн мэргэшсэн техникч л төхөөрөмжийг нээх шаардлагатай.
- Цахилгааны утсыг сайн суулгаж өгсөн эсэхээ шалгаарай. Цахилгааны утсны залгуураас салгахдаа үргэлж цахилгааны утасны залгуураас татаарай. Цахилгааны утаснаас татан салгаж болохгүй. Цахилгааны утсанд чийгтэй, нойтон гараар бүү хүрээрэй.
- Төхөөрөмж хэвийн ажиллахгүй байх эсвэл төхөөрөмжөөс хэвийн бус дуу чимээ, үнэр гарах тохиолдолд яаралтай салгаад зөвшөөрөл бүхий борлуулагч эсвэл Samsung-н үйлчилгээний төвтэй холбоо барина уу.
- Энэ төхөөрөмжийг аянга цахилгаанаас хамгаалахын тулд эсвэл удаан хугацаагаар ашиглахгүй, зэгий үлдээхдээ үүнийг хананы залгуураас салгаж, антен эсвэл кабелийн системээ салгасан эсэхээ шалгана уу.
 - Хуримтлагдсан тоос нь цахилгааны утсанд оч үүсгэж, халаах эсвэл тусгаарлагчийг муутгаснаар цахилгаанд цохиулах, цахилгаан алдагдах, гал гарах шалтгаан болж болзошгүй.
- Зөвхөн зөхих ёсоор байршуулсан утас болон ханын залгуур ашиглана уу.
 - Зохисгүй байршуулалт нь цахилгаанд цохиулах эрсдэл эсвэл төхөөрөмжийн гэмтэл учруулж болзошгүй. (Зөвхөн 1-р ангиллын төхөөрөмж.)
- Энэ төхөөрөмжийг бүрэн гүйцэд унтраахын тулд ханын залгуураас салгана уу. Шаардлагатай үед төхөөрөмжийг түргэн салгах боломжтой эсэхийг шалгахын тулд ханын залгуур болон цахилгааны утас хурдан хүрч болохуйц байгааг шалгана уу.

Суурилуулалт

- Төхөөрөмжийг паар, дулаан хуримтлуулагч, шууд нарны тусгал тусах газарт эсвэл ийм газрын ойролцоо байрлуулж болохгүй.
- Гал гаргах эсвэл цахилгаанд цохиулах эрсдэлтэй тул устай сав суулга (ваар гэх мэт) төхөөрөмж дээр тавьж болохгүй.
- Энэ төхөөрөмжийг бороо эсвэл чийгтэй нөхцөлд байлгаж болохгүй.



- Та ТВ-гээ их хэмжээний тоостой, өндөр эсвэл нам температуртай, чийгшил өндөртэй, химийн бодис бүхий газар эсвэл нисэх буудал, гал тэрэгний буудал зэрэг 24 цаг ажиллуулах шаардлагатай газар байрлуулах гэж буй бол зөвшөөрөл бүхий Samsung-н үйлчилгээний төвтэй холбогдсон эсэхээ шалгаарай. Дээрх нөхцөлд үүссэн саатал нь таны ТВ-д noctой гэмтэл учруулж болзошгүй.
- Төхөөрөмжийг норгож эсвэл төхөөрөмж рүү ус цацаж болохгүй.

TV-г хананд тогтоож байна



Та энэ ТВ-г хананд тогтоож буй бол үйлдвэрлэгчээс гаргасан зааврыг яг таг дагна уу. ТВ-г зөв тогтоогоогүй тохиолдолд энэ нь гулгах, унах, хүүхэд эсвэл насанд хүрэгчдэд хүнд гэмтэл учруулж, ТВ-д noctой гэмтэл учруулж болзошгүй.

- Samsung-н хананд тогтоох хэрэгслийг захиалахын тулд Samsung-н үйлчилгээний төвтэй холбогдоно уу.
- Та хананд өөрөө тогтоохоор шийдсэн тохиолдолд Samsung Electronics-с бүтээгдэхүүнд гарах болон танд эсвэл бусдад учрах гэмтэлд хариуцлага хүлээхгүй болно.
- Хэрэглэгч VESA биш, тодорхойлоогүй хананд тогтоогч ашигласан эсвэл бүтээгдэхүүн суурилуулах зааврыг дагах явцад алдаа гаргасан тохиолдолд Samsung-н зүгээс бүтээгдэхүүний эсвэл хувийн гэмтэлд хариуцлага хүлээхгүй болно.
- Та хананд тогтоогчийг даацын ханан дээр шалтай перпендикуляр байдлаар суулгах боломжтой. Хананд тогтоогчийг гипс хананаас бусад ханан дээр тогтоох бол хамгийн ойрын борлуулагчаас нэмэлт мэдээлэл авна уу. Та ТВ-г таазанд эсвэл ханан дээр хэлтийлгэн суулгасан бол энэ нь унаж, хүнд хувийн гэмтэл учруулж болзошгүй.
- Аюулгүй байдлын үүднээс бүх бэхлэгээ суурилуулахдаа дагалдах суурилуулалтын гарын авлага дахь зааврын дагуу дагалдах ямар ч эд ангийг орхигдуулахгүйгээр суурилуулна уу.
- Хананы бэхлэгээ суурилуулахаасаа өмнө ТВ-тэй нийцэж байгаа эсэхийг шалгана уу.
- ТВ-г 15 градусаас илүү хаазилган тогтоож болохгүй.
- Хананд тогтоогч хэрэгслийн стандарт хэмжээсийг Unpacking and Installation Guide дээрх хүснэгтэд харуулав.



ТВ асаалттай үед хананд тогтоогч хэрэгслийг суулгаж болохгүй. Ингэснээр хувийн гэмтэл эсвэл цахилгаанд цохиулах эрсдэл үүсч болзошгүй.

- Стандарт хэмжээнээс урт эсвэл VESA стандартын шургийн тодорхойлолттой таарахгүй шураг ашиглаж болохгүй. Хэт урт шураг нь ТВ бүрдлийн дотор талд гэмтэл учруулж болзошгүй.

- VESA стандартын шургийн тодорхойлолтод таарахгүй хананд тогтоогчийн хувьд шургийн урт хананд тогтоогчийн тодорхойлолтоос шалтгаалж өөр байж болзошгүй.
- Шургийг хэт чангалж болохгүй. Ингэснээр бүтээгдэхүүнийг гэмтээж эсвэл бүтээгдэхүүнийг унагаж хувийн гэмтэл учруулж болзошгүй. Samsung энэ төрлийн осолд хариуцлага хүлээхгүй болно.
- ТВ-г үргэлж хоёр хүн хананд тогтооно.
 - 82 болон үүнээс их инчийн загварын хувьд ТВ-г дөрвөн хүн хананд тогтооно.

ТВ-дээ зохистой агааржуулалт оруулж өгнө үү

ТВ (*One Connect хайрцаг) суурилуулахдаа ТВ (*One Connect хайрцаг) болон эргэн тойрны объектын хооронд хангалттай зай үлдээж, зохих агааржуулалттай байлгана уу. Зохистой агааржуулалт шийдэж өгөвгүйн улмаас дотоод температурын өсөлтөөс шалтгаалсан асуудал эсвэл гал гарах шалтгаан болж болзошгүй.

*: One Connect Зөвхөн Хайрцгийг Дэмжсэн Загвар

- Та ТВ-гээ босоогоор эсвэл хананд тогтоогчоор суурилуулах гэж буй бол зөвхөн Samsung Electronics-с олгосон сэлбэгийг ашиглахыг зөвлөж байна. Өөр үйлдвэрлэгчийн сэлбэг ашигласнаар бүтээгдэхүүнд асуудал гарах эсвэл бүтээгдэхүүн унаснаас үүдэн гэмтэл учирч болзошгүй.

Аюулгүй байдлын урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ



Сэрэмжлүүлэг: ТВ-г татах, түлхэх эсвэл үүн рүү авирснаар ТВ-г унагаж болзошгүй. Ялангуяа ТВ-ээс зүүгдэж, тогтворгүй болгож болохгүй. Энэ нь ТВ-г унагаж, хүнд гэмтэл эсвэл үхэлд хүргэж болзошгүй. Таны ТВ-д хавсаргасан Аюулгүй байдлын сурталчилгааны хуудас дээрх аюулгүйн урьдчилан сэргийлэх бүх сэрэмжлүүлгийг дагна уу. Нэмэлт тогтвортой болон аюулгүй байдлын хувьд та "ТВ-г унахаас сэргийлэхэд" тайлбарсанчлан унахаас сэргийлэх төхөөрөмж худалдан авах болон суулгах боломжтой.



СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ: Зурагтын бүрдлийг тогтвортой бус байршилд байрлуулж болохгүй. Зурагтын бүрдэл унаж хүнд гэмтэл эсвэл үхэлд хүргэж болзошгүй. Урьдчилан сэргийлэх энгийн арга хэмжээ авснаар олон төрлийн осол гэмтлээс зайлсхийх боломжтой:

- Samsung-с санал болгосон кабинет, тавиур эсвэл тогтоогчийн аргыг ямагт ашиглана уу.
- Телевизийн хэрэгслийг аюулгүй дэмждэг тавилгыг ямагт ашиглана уу.
- Телевизийн хэрэгслийг дагалдах тавилгын булангаас өлгөж болохгүй гэдгийг анхаарна уу.
- Зурагт болон түүний удирдлагад хүрэхийн тулд тавилга дээр авирах аюулын талаар хүүхдэдээ үргэлж хэлж сургаж байгаарай.

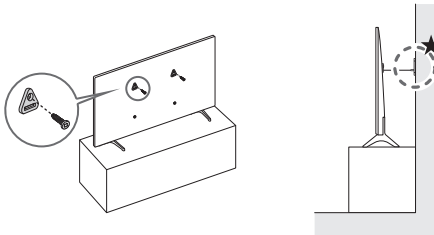


- Телевизд залгуур болон кабелиудыг холбосноор тэдгээрийг татах, чирэх эсвэл шүүрэх боломжгүй болно.
- Зурагтын бүрдлийг тогтвортой бус байршилд байрлуулж болохгүй.
- Телевизийн хэрэгслийг тавилга болон телевизийг хоёуланг нь холбох тохирох дэмжигчид холбохгүйгээр өндөр тавилга (жишээ нь аяганы шүүгээ эсвэл номын тавиур) дээр хэзээ ч бүү байрлуулаарай.
- Телевизийн хэрэгслийг телевиз болон туслах тавилгын хооронд байрлах давуу эсвэл бусад материал дээр байрлуулж болохгүйг анхаарна уу.
- Тоглоом, алсын удирдлага гэх мэт авирах сэдэл төрүүлж болзошгүй зүйлсийг зурагт эсвэл зурагт тавьсан тавилга дээр хэзээ ч бүү тавь.

Хэрэв одоо байгаа телевизийн хэрэгслийг хэвээр нь үлдээж, дахин байрлуулах тохиолдолд дээр дурдсантай адил зүйлийг анхаарч үзэх хэрэгтэй.

- Зурагтын байрлалыг өөрчлөх, зурагтыг солих эсвэл цэвэрлэхээр өргөхдөө тавиурыг нь татахгүй байх хэрэгтэй.

ТВ-г унахаас сэргийлэх



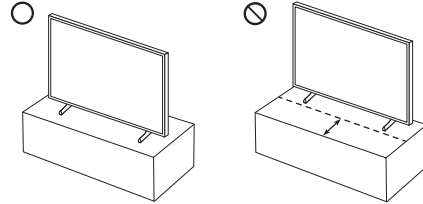
★ : Хананд тогтоогч (нийлүүлээгүй)

1. Тулгуурыг бүрдлийг зохимжтой шураг ашиглан сайн чангалж хананд тогтооно уу. Шургийг хананд чанга тогтоож өгсөг эсэхээ шалгана уу.
 - Танд ханын төрлөөс шалтгаалан ханын анкер зэрэг нэмэлт материал шаардагдаж болох юм.
2. Тулгуурын бүрдлийг зохимжтой хэмжээтэй шураг ашиглан сайн чангалж ТВ-д тогтооно уу.
 - Шургийн үзүүлэлтийг Unpacking and Installation Guide дээрх хүснэгтийн стандарт шургийн хэсгээс лавлана уу.
3. ТВ болон хананд бэхэлсэн тулгууруудыг бат бөх үлэмж нягт уяагаар холбоод уяаг сайтар уяна уу.
 - ТВ-г хананд ойрхон суурилуулснаар үүнийг ар талаараа унахаас хамгаална.
 - Шургийн тодорхойлолтыг "ТВ-г хананд тогтоох нь" хүснэгтийн шургийн хэсгээс лавлана уу.

ТВ-г хананд тогтоогчид суулгахдаа болгоомжтой байна уу

(Зөвхөн The Frame)

Та зурагтыг хананд дээр тогтоогчтой суурилуулах үедээ тогтоогчийг ширээний арын хэсэгт байрлуулахаас сэргийлнэ үү. Ингэж хийгээгүйн улмаас ТВ-н доод хэсгийн хөдөлгөөн мэдрэгч хэвийн ажиллахад саад учирч болзошгүй.



Ажиллагаа

- Энэ төхөөрөмж батарей ашигладаг. Таны орон нутагт энэхүү батарейг хэрхэн зохистой хаях талаар байгаль орчны дүрэм байж болох юм. Хаях болон дахин боловсруулах талаар мэдээлэл авах бол орон нутгийнхаа удирдлагуудтай холбогдоно уу.
- Дагалдах хэрэгслийг (алсын удирдлага, батарей гэх мэт) гар хүрэхгүй газар аюулгүй хадгал.
- Төхөөрөмжийг унагаж эсвэл цохиж болохгүй. Төхөөрөмжид гэмтэл гарсан тохиолдолд цахилгааны утсыг салгаад Samsung-н үйлчилгээний төвтэй холбогдоно уу.
- Гал гарч буй үед удирдлага эсвэл батарейг гаргаж, хаяж болохгүй.
- Богино холбоос үүсгэж, задалж эсвэл батарейг хэт халааж болохгүй.
- Дэлгэцийн хамгаалалтын хальсыг авсны дараа туйлшруулагч хальсыг огт авч болохгүй.
 - Хэрэв хамгаалалтын хальс авах шогшо олдохгүй байвал хамгаалалтын хальсыг аль хэдийн авсан байна.
- АНХААРУУЛГА: Та удирдлага доторх батарейг буруу төрлийн батарейгаар сольсон тохиолдолд дэлбэрэх аюултай. Зөвхөн ижил эсвэл тэнцэхүйц төрлийн батарейгаар солино уу.
- АНХААРУУЛГА - Бүтээгдэхүүний ойр тойронд шумуул үргээгч, агаар цэвэршүүлэгч зэрэг химийн бодис агуулсан шингэн утагчийг бүү хэрэглэ.
 - Хэрэв уур нь бүтээгдэхүүний гадаргууд хүрэх буюу бүтээгдэхүүн рүү орвол толбо үүсгэх буюу ажиллагааг доголдуулж болзошгүй.
- АНХААР - ГАЛ ГАРАХААС СЭРГИЙЛЭХИЙН ТУЛД ЛАА БОЛОН БУСАД ИЛ ГАЛ ГАРГАХ ЗҮЙЛИЙГ БҮТЭЭГДЭХҮҮНЭЭС ҮРГЭЛЖ ХОЛ БАЙЛГАНА УУ.





ТВ-г ачих

- Төхөөрөмжийг цэвэрлэхийн тулд ханын залгуураас цахилгааны утсыг салгаад, бүтээгдэхүүнийг хуурай зөөлөн алчуураар арчина уу. Тос, бензин, спирт, шингэлэгч, шавж устгах бодис, агаар цэвэршүүлэгч, тосолгооны материал эсвэл угаалгын нунтаг зэрэг химийн бодис ашиглаж болохгүй. Эдгээр химийн бодис нь ТВ-н гаднах үзэмжид гэмтэл учруулж, бүтээгдэхүүн дээрх хэвлэлтийг алга болгож болзошгүй.
- ТВ-н гадна тал болон дэлгэцийг цэвэрлэх явцад зурагдаж болзошгүй. ТВ-н гадна тал болон дэлгэцийг зурагдахаас сэргийлэхийн тулд зөөлөн алчуур ашиглана уу.
- Ус эсвэл бусад шингэнийг ТВ рүү шууд цацаж болохгүй. Бүтээгдэхүүнд шингэн зүйл хүргэснээр ажиллагаагүй болгох, гал гаргах болон тогонд цохиулах эрсдэлтэй.

01 Хайрцаг дотор юу байгаа вэ?

Таны ТВ-тэй хамт дараах зүйл байгаа эсхийг шалгаарай. Ямар нэг зүйл байхгүй байгаа тохиолдолд борлуулагчтайгаа холбогдоно уу.

- Хэрэглэгчийн хялбар гарын авлага
- Баталгаат засварын карт / Удирдлагын хөтөч (Зарим байршилд боломжгүй)
- *Samsung ухаалаг алсын удирдлага
- *Алсын удирдлага.
- *Стандарт Алсын Удирдлага
- *Батарейнууд
- *CI картын адаптер
- *ТВ-н цахилгааны утас
- *Хананд тогтоогчийг тохируулагч х 2
- *Нарийхан тэжээлийн кабель
- **One Connect Хайрцаг
- **One Connect Хайрцгийн цахилгааны утас
- **Кабель One Connect
- **One Connect-н кабел тогтоогч (хананд тогтоогчид зориулсан)

*: Загвар эсвэл газар зүйн бүсээс хамааран дээр дурдсан зарим зүйлсийг багцад оруулахгүй байж болзошгүй.

** : The Frame (LS03NA)

***: Загвараас хамааран One Connect кабелийн тоо өөр байж болно.

- Батарейн төрөл нь загвараас шалтгаалан ялгаатай байж болзошгүй.
- Загвараас хамааран тухайн зүйлсийн өнгө, хэлбэр өөр байж болзошгүй.
- Оруулаагүй кабелийг тусад нь худалдаж авах боломжтой.
- Хайрцгийг нээхдээ ямар нэг жижиг хэргслийг ард нь нууж байрлуулсан эсвэл боосон материал дотор байгаа эсхийг шалгана уу.



Сэрэмжлүүлэг: Буруу барьснаас болж шууд даралт өгөх нь нь дэлгэцийг гэмтээж болзошгүй. ТВ-г харуулсны дагуу өнцгөөс нь өргөхийг зөвлөж байна. Ашиглах талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл авахын тулд энэхүү бүтээгдэхүүнийг дагалдан ирсэн Unpacking and Installation Guide-с лавлана уу.



02 ТВ-г One Connect хайрцагт холбож байна

(One Connect Зөвхөн Хайрцгийг Дэмжсэн Загвар)

One Connect хайрцаггаар хэрхэн холбогдох талаар нэмэлт мэдээллийг Unpacking and Installation Guide-с лавлана уу.



- One Connect хайрцгийг доош эсвэл дээш харуулсан байршилд ашиглаж болохгүй.
- Кабелыг доорх үйлдлийн аль нэгэнд өртүүлэхгүй байхыг анхаарна уу. Кабель One Connect нь цахилгаан хэлхээг агуулдаг.



Нугалж байна



Мушгиж байа



Түлхэж байна



Дарж байна



Цахилгаанд цохиулах

АНГИЛАЛ1 ЛАЗЕР БҮТЭЭГДЭХҮҮН (зөвхөн The Frame (LS03NA))

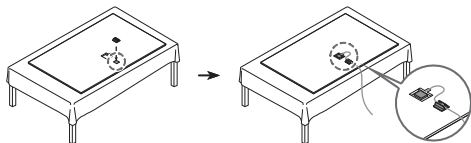
- Сэрэмжлүүлэг - Нээхэд үл үзэгдэх лазерын цацраг ялгарна. Туяа ширтэж болохгүй.
 - Кабель One Connect-ийг хэт нугалж болохгүй. Кабелыг тасалж болохгүй.
 - Кабел дээр хүнд объект тавьж болохгүй.
 - Кабелийн холбогчийн аль алийг задалж болохгүй.
- Сэрэмжлүүлэг - Хяналт, тохируулга, гүйцэтгэлийн үзүүлэлтийг энд тодорхойлноос өөрөөр ашиглах нь аюултай цацрагийн байдал үүсэх шалтгаан болж болзошгүй.



One Connect-н кабел тогтоогчийг ашиглах

(Зөвхөн The Frame (LS03HA))

Та хананд тогтоогчийг суурилуулахдаа кабелиудыг цэгцлэхийн тулд One Connect-н кабел тогтоогчийг ашиглах боломжтой.



- Загвараас хамаарч харагдах байдал нь өөр байж болно.

03 Анхны тохиргоо

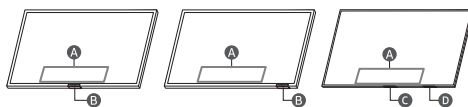
Та ТВ-гээ анх удаа асаахдаа шууд Анхны тохиргоог эхлүүлнэ. Дэлгэц дээр харуулсан зааврыг дагаж, өөрийн үзэх орчиндоо тохируулан ТВ-н үндсэн тохиргоог хийнэ үү.

- Манай сүлжээнд суурилсан ухаалаг үйлчилгээнд хандахын тулд танд Samsung бүртгэл шаардлагатай болно. Хэрэв та нэвтрэхгүй гэж сонговол зөвхөн газрын ТВ (зөвхөн тохируулагчтай төхөөрөмжүүдэд хамаарна) болон гадаад төхөөрөмжүүдэд, жишээлбэл HDMI-р холбогдох боломжтой болно.
- LS03H загварууд нь босоо байдлаар суурилуулсан үед Босоо горим-г дэмждэг (98LS03HE-с бусад).
 - Зарим онцлог босоо горим эсвэл бүрэн дэлгэцийг дэмжихгүй байж болзошгүй.
 - Анхны тохируулгыг хөндлөн горимд оновчилсон байна.

ТВ-ийн удирдлагыг ашиглах

Зурагтын доод хэсэг дэх ТВ-ийн удирдлагыг товчийг ашиглан Зурагтыг асаагаад Удирдлагын цэс-г ашиглаж болно. Зурагт асаалттай байгаа үед Удирдлагын цэс цэсийг үзэхийн тулд ТВ-ийн удирдлагыг товчийг дарна.

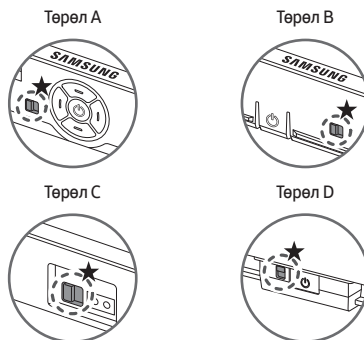
- ТВ-н доод хэсгийн товчлуурын байрлал болон хэлбэр нь загвараас шалтгаалан өөр байж болзошгүй.
- Samsung лого эсвэл Зурагтын доод хэсэг дээрх хамгаалах хальсыг аваагүй бол дэлгэц бүүдгэр харагдах магадлалтай. Хэрэв хамгаалах хальсыг тогтоосон бол хальсыг хуулж авна уу.



- А Удирдлагын цэс
- В ТВ-ийн удирдлагыг товч / Алсын удирдлагын мэдрэгч / Микрофоны унтраалга / *Motion Sensor
- С ТВ-ийн удирдлагыг товчлуур / Алсын удирдлагын мэдрэгч
- D Микрофоны залгуур

*: Зөвхөн The Frame

Микрофоныг хэрхэн унтрааж, асаах вэ



★ : Асааж/унтраах унтраалга



Та ТВ-ийн доод хэсэгт эсвэл арын доод хэсэгт байрлах унтраалгыг ашиглан микрофоныг асааж, унтрааж болно. Хэрэв микрофоныг унтраасан бол микрофон ашиглах бүх дуу хоолой болон дууны функц боломжгүй болно.

- Энэ функцийг зөвхөн R9*H/R8*H/QN1EH/QN7*H/QN8*H/QN9*H/S8*H/S9*H/M8*H/M9*H/U9***H/LS03H* дээр дэмждэг.
- Загвараас хамааран микрофоны залгуурын байршил болон хэлбэр өөр байж болзошгүй.
- Микрофоны өгөгдлийг ашиглан хийх шалгалтын явцад тухайн өгөгдлийг хадгалахгүй.

04 Эвдрэл гэмтлийг илрүүлэх, засварлах


Эвдрэл гэмтлийг илрүүлэх

Нэмэлт мэдээллийг Хэрэглэгчийн хөтөч дахь "Эвдрэл гэмтлийг илрүүлэх"-с лавлана уу.

 > зүүн чиглэлийн товч >  Тохиргоо > Дэмжлэг >

Зөвлөмж, хэрэглэгчийн хөтчүүд > Хэрэглэгчийн хөтөч нээх > Эвдрэл гэмтлийг илрүүлэх)



Хэрэв асуудал шийдвэрлэх аль ч шийдэл боломжгүй байвал "www.samsung.com"-д зочилж, Дэмжлэгийг товших эсвэл Samsung-н үйлчилгээний төвтэй холбогдоно уу.

- Энэхүү самбар нь үйлдвэрлэлийн сайжруулсан технологийг шаарддаг дэд пикселээс бүтдэг. Гэсэн хэдий ч дэлгэц дээр цөөн гэгээлэг эсвэл бараан пиксел байж болзошгүй. Энэхүү пиксел нь бүтээгдэхүүний үзүүлэлтэд ямар ч нөлөө үзүүлэхгүй.
- ТВ-гээ тохиромжтой нөхцөлд байлгахыг хүсвэл сүүлийн үеийн програм хангамжийн дэвшүүлэлт хийнэ үү. ТВ-ийн цэс  > зүүн чиглэлийн товч >  Тохиргоо > Дэмжлэг > Програм хангамжийн шинэчлэл > Одоо шинэчлэх эсвэл Автомат шинэчлэл) дэх Одоо шинэчлэх эсвэл Автомат шинэчлэл функцүүдийг ашигла.

ТВ асахгүй.

- Цахилгааны утсыг бүтээгдэхүүн болон ханын залгууртай бүрэн холбогдсон эсэхийг шалгана уу.
- Хананы залгуур ажиллаж байгаа эсэхийг шалгаж, ТВ-ийн доод буланд байрлах зурагтын удирдлагын мэдрэгч нь улаан болж гэрэлтэж байгаа эсэхийг шалгана уу.
- Асуудал алсын удирдлагаас үүдэлтэй биш гэдгийг шалгахын тулд Зурагтын доод хэсэг дэх ТВ-ийн удирдлагыг товчийг дарж үзнэ үү.

Дэлгэц бүдгэрдэг.

Эко мэдрэгч нь орчны гэрлийн эрчмээс хамааран дэлгэцийн цайралтыг автоматаар тохируулдаг. Хэрэв харанхуй орчинд үзэж байх үед дэлгэц хэт бараан байвал Цайралтыг оновчлох функцийг шалгана уу  > зүүн чиглэлийн товч >  Тохиргоо > Бүх тохиргоо > Ерөнхий ба нууцлал > Цахилгаан эрчим хүчний хэмнэлт > Цайралтыг оновчлох). Бүтээгдэхүүний доод хэсэгт байрлах Эко мэдрэгч-г ямар нэгэн объект халхалсан тохиолдолд дэлгэцийн цайралт буурч магадгүй.

05 Тодорхойлолт болон бусад мэдээлэл

Тодорхойлолт

Дэлгэцийн нарийвчлал

QN9**H: 7680 x 4320

Бусад загвар: 3840 x 2160

Дуу (Гаралт)

U8**H/U9**H/M7*H/M8*H/M9*H/S8*H/QN7*H/QN1EH/

M1EH: 20 Ватт

QN8**H: 30 Ватт

R8*H (55"-85"): 30 Ватт, R8*H (100"): 40 Ватт

S90H (42"): 20 Ватт, S90H (48"-83"): 40 Ватт

S95H/R9**H: 70 Ватт

QN9**H: 90 Ватт

LS03HE (43"): 20 Ватт, LS03HE(98"): 40 Ватт

LS03HA: 40 Ватт

Цахилгаан хамгамж

AC100-240В- 50/60Гц

Цахилгаан зарцуулалт

UE43U8000HU: 115 Ватт, UE50U8000HU: 125 Ватт

UE55U8000HU: 130 Ватт, UE58U8000HU: 165 Ватт

UE65U8000HU: 175 Ватт, UE70U8000HU: 205 Ватт

UE75U8000HU: 230 Ватт, UE85U8000HU: 280 Ватт

UE98U9000HU: 510 Ватт

UE43M70HAU: 115 Ватт, UE50M70HAU: 125 Ватт

UE55M1EHAU: 130 Ватт, UE55M70HAU: 130 Ватт

UE65M1EHAU: 175 Ватт, UE65M70HAU: 175 Ватт

UE75M1EHAU: 230 Ватт, UE75M70HAU: 230 Ватт

UE85M70HAU: 280 Ватт

UE55M80HAU: 130 Ватт, UE65M80HAU: 175 Ватт

UE75M80HAU: 230 Ватт, UE85M80HAU: 280 Ватт

UE100M90HU: 425 Ватт

QE55QN1EHAU: 210 Ватт, QE65QN1EHAU: 230 Ватт

QE43QN70HAU: 140 Ватт, QE50QN70HAU: 150 Ватт

QE55QN70HAU: 210 Ватт, QE65QN70HAU: 230 Ватт

QE75QN70HAU: 270 Ватт, QE85QN70HAU: 320 Ватт

QE55QN75HAU: 210 Ватт, QE65QN75HAU: 230 Ватт

QE75QN75HAU: 270 Ватт

QE55QN80HAU: 190 Ватт, QE55QN80HAU: 200 Ватт

QE65QN80HAU: 250 Ватт, QE75QN80HAU: 310 Ватт

QE85QN80HAU: 370 Ватт, QE100QN80HU: 440 Ватт

QE48S85HAE: 240 Ватт, QE55S85HAE: 270 Ватт

QE65S85HAE: 330 Ватт, QE77S85HAE: 450 Ватт

QE83S85HAE: 520 Ватт

QE42S90HAE: 200 Ватт, QE48S90HAE: 240 Ватт
QE55S90HAU: 420 Ватт, QE65S90HAE: 530 Ватт
QE77S90HAU: 660 Ватт, QE83S90HAE: 770 Ватт
QE55S95HXU: 480 Ватт, QE65S95HXU: 630 Ватт
QE77S95HXE: 570 Ватт, QE83S95HXE: 650 Ватт
QE43LS03HEU: 135 Ватт, QE55LS03HAU: 170 Ватт
QE65LS03HAU: 215 Ватт, QE75LS03HAU: 290 Ватт
QE85LS03HAU: 290 Ватт, QE98LS03HEU: 350 Ватт
MRE100R85HU: 475 Ватт
MRE65R95HXU: 300 Ватт, MRE75R95HXU: 390 Ватт
MRE85R95HXU: 450 Ватт

Ажиллуулах температур

10 °C-с 40 °C (50 °F-с 104 °F)

Ажиллуулах чийгшил

10 %-с 80 % нягтгүй

Хадгалах температур

-20 °C-с 45 °C (-4 °F-с 113 °F)

Хадгалах чийгшил

5 %-с 95 % нягтгүй

Санамж

- Энэ төхөөрөмж нь В ангиллын дижитал төхөөрөмж юм.
- Цахилгаан хангамжийн мэдээлэл болон цахилгаан зарцуулалтын нэмэлт мэдээллийг бүтээгдэхүүнд хавсаргасан шошгоны мэдээллээс лавлана уу.
 - Ихэнх загвар дээр шошгыг ТВ-н ард хавсаргасан байдаг. (Зарим загвар дээр шошго савны ёроолд байдаг.)
 - One Connect хайрцаг загвар дээр шошгыг One Connect хайрцгийн доор хавсаргасан байдаг.
- LAN кабелиг холбохын тулд уг холболтод CAT 7 (*STP төрөл) кабель ашиглана уу. (100/10 Mbps)
 - * Shielded Twisted Pair
- Unpacking and Installation Guide-н зураг болон үзүүлэлт нь бодит бүтээгдэхүүнээс хамааран өөр байж болзошгүй.
- Энэхүү Хэрэглэгчийн хялбар гарын авлага дахь зураг, дүрслэлийг зөвхөн жишиг болгон оруулсан бөгөөд бүтээгдэхүүний бодит гадаад байдлаас ялгаатай байж болно. Бүтээгдэхүүний дизайн болон техникийн үзүүлэлтийг мэдэгдэл хүргүүлэлгүйгээр өөрчилж болзошгүй.

[Wi-Fi 5,925 - 7,125 (эсвэл 6,425) ГГц ашиглахад анхаарах зүйлс]

- Энэ бүтээгдэхүүний ашиглалтыг зөвхөн дотоод орчинд ашиглахаар хязгаарладаг.

Дараах тохиолдолд захиргааны хураамж гарч болзошгүй:

- (a) Таны хүсэлтээр инженерийг дуудсан боловч бүтээгдэхүүнд алдаа илрээгүй. (Хэрэглэгчийн гарын авлагыг уншаагүй тохиолдолд).
- (b) Та Samsung үйлчилгээний төвд эд ангийг авч ирсэн ч бүтээгдэхүүнд ямар нэгэн доголдол илрээгүй (хэрэглэгчийн гарын авлагыг уншаагүй байна).

Техникчийг очихоос өмнө танд захиргааны хураамжийн талаар мэдэгдэнэ.



SAMSUNG


Жөнөкөй колдонуучу нускамасы



Бул Samsung өнүмүн сатып алганыңыз үчүн рахмат!



Толук кызмат алуу үчүн өнүмүңүздү www.samsung.com баракчасына каттаңыз

Модели _____ Серия №. _____



Бул Жөнөкөй колдонуучу нускамасы окуганга чейин

Бул сыналгы ушул Жөнөкөй колдонуучу нускамасы жана жалгаштырылган Колдонуучунун жетектемеси менен коштолот.

 > сол жактагы багыттоо баскычы >  Орнотуулар > Колдоо > Tips and User Guides > Колдонуучунун жетектемесин ачуу)

Эскертүү! Маанилүү коопсуздук көрсөтмөлөрү

Сыналгыңызды колдоноордон мурун Коопсуздук көрсөтмөлөрүн окуп чыгыңыз. Samsung өнүмүңүздө болушу мүмкүн болгон белгилердин түшүндүрмөсүн төмөнкү таблицадан караңыз.

КӨҢҮЛ БУРУҢУЗ!	
ТОККО УРУНУУ КОРКУНУЧУ. АЧПАҢЫЗ.	
КӨҢҮЛ БУРУҢУЗ!: ЭЛЕКТР ТОГУНА УРУНУУ КОРКУНУЧУН АЛЫС БОЛУУ ҮЧҮН КАПКАКТЫ (ЖЕ АРТЫК КАПКАКТЫ) АЛБАҢЫЗ. ИЧИНДЕ КОЛДОНУУЧУЛАР ТАРАБЫНАН ТЕЙЛЕНЕ ТУРГАН БӨЛҮКТӨРҮ ЖОК. БАРДЫК ТЕЙЛӨӨ КЫЗМАТТАРЫН ТАЖРЫЙБАЛУУ АДИСКЕ ТАПШЫРЫҢЫЗ.	
	Бул белги ичинде жогорку чыңалуу бар экенин көрсөтүп турат. Бул өнүмдүн ички бөлүктөрүнө тийүү кооптуу.
	Бул белги бул өнүмдү иштетүү жана тейлөө боюнча маанилүү адабияттарды камтыганын көрсөтүп турат.
	II класстагы өнүм: Бул белги коопсуз электрдик жерге туташтыруу талап кылынбагандыгын көрсөтүп турат. Эгерде бул белги тармактык шнур бар өнүмдө көрүнбөсө, өнүм коргоочу жерге ишенимдүү туташтырылышы КЕРЕК.
	Өзгөрмө ток чыңалуусу: Бул белги менен көрсөтүлгөн номиналдык чыңалуу Өзгөрмө ток чыңалуусу болуп саналат.
	Туруктуу ток чыңалуусу: Бул белги менен белгиленген номиналдык чыңалуу Туруктуу ток чыңалуусу болуп саналат.
	КӨҢҮЛ БУРУҢУЗ! Колдонуу боюнча көрсөтмөлөрүн караңыз: Бул белги колдонуучуга коопсуздукка байланыштуу кошумча маалымат алуу үчүн Жөнөкөй колдонуучу нускамасы кайрылууну көрсөтөт.

Кубаттуулук

- Розеткаларды, узарткыч шнурларын же адаптерлерди алардын чыңалуу жана кубаттуулук деңгээлинен ашык жүктөбөңүз. Бул өрттүн чыгышына же токко урунууга алып келиши мүмкүн. Чыңалуу жана электр ток күчү жөнүндө маалымат алуу үчүн колдонмонуң “Кубаттуулук мүнөздөмөлөрү” бөлүмүн же өнүмдөгү кубат менен камсыздоо боюнча энбелгисин караңыз.
- Электр шнурлары басылбай тургандай жана алардын үстүнө же жанына коюлган буюмдарга кыпчылып калбагандай болуп жайгаштырылышы керек. Сайгычтын учундагы, розеткалардагы жана шаймандан чыга турган жердеги шнурларга өзгөчө көңүл буруңуз.
- Бул аппараттын ачык бөлүктөрүнө эч качан эч кандай металл нерселерди салбаңыз. Бул токко урунууга алып келиши мүмкүн.
- Токко урунудан алыс болуу үчүн аппараттын ичине эч качан тийбеңиз. Бул аппарат тажрыйбалуу адис тарабынан гана ачылышы керек.
- Электр шнуру бекем отургузулуп туташтырылганын текшериниз. Электр шурун розеткадан сууруп жатканда ар дайым сайгычтын тартыңыз. Аны эч качан электр шурунун тартып өчүрбөңүз. Электр шуруна ным кол менен тийбеңиз.
- Бул аппарат нормалдуу түрдө иштебесе, тактап айтканда, адаттан тыш үндөр же жыт чыкса, аны дароо розеткадан сууруп, расмий дилерге же Samsung тейлөө борборунан кайрылыңыз.
- Бул аппаратты чагылгандан коргоо үчүн же аны кароосуз калтырылган жана узак убакыт бою колдонбогон учурда аны розеткадан сууруп, антеннаны же кабелдик системаны ажыратууну унутпаңыз.
 - Электр шнуру учкундап, ысып же изоляциянын начарлашынан улам чогулган чаң токко урунууга, токтун агып чыгышына же өрттүн чыгышына алып келиши мүмкүн.
- Жерге туура туташтырылган сайгычты жана розетканы гана колдонуңуз.
 - Жерге туура эмес туташтыруу токко урунууга же техниканын бузулушуна алып келиши мүмкүн. (I класстагы техникалар үчүн гана)
- Бул аппаратты толугу менен өчүрүү үчүн аны розеткадан ажыратыңыз. Зарыл болгон учурда бул аппаратты розеткадан тез сууруп алуу үчүн, розетка менен электр сайгычы оңой жетүүчү жерде жайгаштырылганын текшериниз.

Орнотуу

- Бул аппаратты батарея же жылыткычтын жанына же үстүнө, же ошондой эле, күн нуру тике тийген жерге койбоңуз.
- Аппараттын үстүнө суу толтурулган идиштерди (вазаларды ж.б.) койбоңуз, себеби бул өрттүн чыгышына же токко урунууга алып келиши мүмкүн.
- Бул аппаратты жамгырда калып же нымдалып калышына жол бербейтиңиз.



- Сыналгыңызды өтө чаңдуу, температурасы жогору же төмөн, нымдуулугу жогору, химиялык заттар бар жерде же ал суткасына 24 саат бою иштей турган жерде, мисалы аэропортто, темир жол вокзалында ж.б. жактарда орнотуу болсоңуз, анда маалымат алуу үчүн Samsung ыйгарым укуктуу тейлөө борборун кайрылыңыз. Андай кылбасаңыз, сыналгыңыз олуттуу зыянга дуушар болушу мүмкүн.
- Бул аппаратка тамчы же чачыранды тийишине жол бербениз.

Сыналгыны дубалга орнотуу



Эгер бул сыналгыны дубалга орноткунуз келсе, өндүрүүчүнүн көрсөтмөлөрүн так аткарыңыз. Эгерде ал туура орнотулбаса, сыналгы жылып же кулап, бала же чоң адам оор жаракатка кабылып жана сыналгыга олуттуу зыян келтирилиши мүмкүн.

- Samsung дубалга орнотуу топтомун буйрутма берүү үчүн Samsung тейлөө борборун кайрылыңыз.
- Эгерде сиз дубалга өз алдынча орнотууну чечсеңиз, Samsung Electronics өнүмдүн бузулушуна, же болбосо өзүңүз же башка адамдар алган жаракат үчүн жооптуу эмес.
- VESA стандартына жатпаган же мүнөздөмөдө көрсөтүлбөгөн дубалга орноткуч колдонулса же керектөөчү өнүмдү орнотуу нускамаларын аткарбаса, Samsung өнүмдүн бузулушу же адамдын алган жаракаты үчүн жоопкерчилик тартпайт.
- Дубалга орноткучун бекем дубалга жана полго перпендикулярду абалда болгондой кылып орнотуу шарт. Дубалга орноткучун гипсокартондон башка беттерге бекитүүдөн мурун, кошумча маалымат алуу үчүн жакынкы дилериңизге кайрылыңыз. Эгерде сыналгыны шыпка же жантайыңкы дубалга орнотсоңуз, ал кулап түшүп, денеге оор жаракат алып келиши мүмкүн.
- Коопсуздук үчүн, берилген орнотуу боюнча колдонмодогу көрсөтмөлөргө ылайык, камтылган бөлүктөрдүн эч бирин жоготпой, бардык бекиткичтерди орнотуңуз.
- Дубалга орноткучту орнотуудан мурун ал Сыналгы менен шайкеш келерин текшериниз.
- Сыналгыны 15 градустан ашык кыйшайтып орнотпоңуз.
- Дубалга орнотуу топтомдорунун стандарттык өлчөмдөрү Unpacking and Installation Guide таблицасында көрсөтүлгөн.



Сыналгы күйүк учурда дубалга орнотуучу топтомду орнотпоңуз. Бул электр тогуна урунуудан улам жаракат алууга алып келиши мүмкүн.

- Стандарттык өлчөмдөн узунураак же VESA стандарттык бурама мүнөздөмөлөрүнө туура келбеген бурamalарды колдонбоңуз. Өтө узун бурamalар сыналгынын ичине зыян келтириши мүмкүн.

- VESA стандарттык бурама мүнөздөмөлөрүнө туура келбеген дубалга орнотуу бурamalарынын узундугу дубалга орноткучтун өзгөчөлүктөрүнө жараша ар кандай болушу мүмкүн.
- Бурamalарды өтө бекем бурабаңыз. Анын себебинен өнүм бузулуп же кулап, натыйжада жаракат алып келиши мүмкүн. Samsung мындай кырсыктар үчүн жооптуу эмес.
- Сыналгы дубалга дайым эки адамдын жардамы менен орнотулушу керек.
 - 82 дюймдук же андан чоңураак моделдерди бекитүү үчүн төрт адам керектелет.

Сыналгыңыздын туура желдетилишин камсыз кылуу

Сыналгы (*One Connect кутусу) орнотуп жатканда Сыналгы (*One Connect кутусу) менен айланасындагы нерселердин ортосунда жетиштүү боштук калтырып, тийиштүү түрдө желдене тургандай кылыңыз. Тийиштүү желдетүүнү камсыз кылбагандыктан улам анын ички температурасы жогорулап, андан өрт чыгып же өнүм бузулушу мүмкүн.

- *: One Connect кутучасын колдогон моделдер гана
- Сыналгыны койгучка же дубалга орнотууда, Samsung Electronics тарабынан берилген тетиктерди гана колдонууну сунуштайбыз. Башка өндүрүүчү тарабынан берилген тетиктерди колдонуу өнүмгө байланыштуу көйгөйлөргө алып келиши мүмкүн же өнүмдүн кулашынан улам жаракатка дуушар болушуңуз мүмкүн.

Коопсуздук техникасы



КӨҢҮЛ БУРУҢУЗ! Сыналгыны тартуу, түртүү же анын үстүнө чыгуу сыналгынын кулашына алып келиши мүмкүн. Тактап айтканда, сыналгыга асылбаңыз же туруксуздук кылбаңыз. Мындай аракеттин натыйжасында сыналгы оодарылып, оор жаракатка же өлүмгө алып келиши мүмкүн. Сыналгы менен бирге берилген Коопсуздук брошюрасындагы бардык коопсуздук чараларын аткарыңыз. Сыналгы көбүрөөк туруктуу жана коопсуз болуусу үчүн, “Сыналгынын кулап кетүүсүн алдын алуу” бөлүмүнө кайрылып, кулап калуудан коргоочу түзмөктү сатып алып, орнотсоңуз болот.



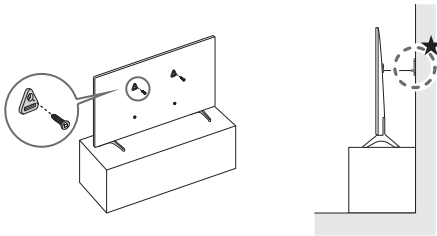
ЭСКЕРТҮҮ: Сыналгыны эч качан туруксуз жерге койбоңуз. Сыналгы кулап калып, оор жаракатка же өлүмгө алып келиши мүмкүн. Жөнөкөй сактык чараларын көрүү менен көптөгөн жаракаттарды алдын алууга болот, мисалы:

- Ар дайым Samsung тарабынан сунушталган полкаларды, койгучтарды же орнотуу ыкмаларын колдонуңуз.
- Ар дайым сыналгыны коопсуз кармап турган эмеректерди колдонуңуз.
- Сыналгы кармап турган эмеректин кырынан чыкпагандыгын ар дайым текшериниз.
- Сыналгыга же анын башкаруу элементтерине жетүүгө эмеректин үстүнө чыгуунун коркунучу жөнүндө ар дайым үйрөтүңүз.



- Сыналгыга туташтырылган шнурларды жана кабелдерди чалынып калбагыдай, тартып же кармап албагыдай кылып жайгаштырыңыз.
 - Сыналгыны эч качан туруксуз жерге койбоңуз.
 - Эмерек менен сыналгыны ылайыктуу таянычка бекитпестен, эч качан сыналгыны бийик эмеректерге (мисалы, буфеттерге же китеп текчелерине) койбоңуз.
 - Сыналгыны эч качан сыналгы менен кармап турган эмеректин ортосундагы кездемеге же башка материалдарга койбоңуз.
 - Эч качан сыналгы орнотулган сыналгылардын же эмеректин үстүнө чыгууга тарта турган нерселерди, мисалы, оюнчуктарды жана пульттарды койбоңуз.
- Эгерде учурдагы сыналгы кайра колдонулуп жана жылдырыла турган болсо, жогорудагыдай эле көрсөтмөлөр аткарылышы керек.
- Эгер алмаштыруу же тазалоо үчүн сыналгыны жылдыруу же көтөрүү керек болсо, койгучту сууруп албаңыз.

Сыналгынын кулап кетүүсүн алдын алуу



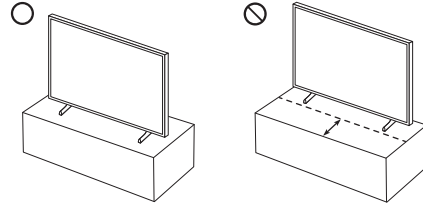
★ : Дубал анкери (топтомго кирбейт)

1. Тиешелүү бурamalарды колдонуп, кронштейн топтомун дубалга бекем бекитиңиз. Бурамалар дубалга бекем бекитилгендигин текшерчиңиз.
 - Дубалдын түрүнө жараша, дубал анкери сыяктуу кошумча материалдар керек болушу мүмкүн.
2. Тиешелүү өлчөмдөгү бурamalарды колдонуп, кронштейн топтомун сыналгыга бекем бекитиңиз.
 - Бурама мүнөздөмөлөрү үчүн, Unpacking and Installation Guide таблицасындагы стандарттык бурама бөлүгүн караңыз.
3. Сыналгыга бекитилген кронштейндерди жана дубалга бекитилген кронштейндерди бекем, бышык жип менен туташтырыңыз, андан кийин жипти бекем байлаңыз.
 - Сыналгы артка кулап кетпеши үчүн аны дубалдын жанына орнотуңуз.
 - Жипти дубалга бекитилген кронштейндер сыналгыга бекитилген кронштейндер менен бирдей бийиктикте же төмөн тургандай кылып туташтырыңыз.

Сыналгыны буту менен орнотууда сактык чаралары

(The Frame гана)

Сыналгыны буту менен орнотуп жатканда, буттарын столдун бетинин артык бөлүгүнө коюудан алыс болуңуз. Антпесе, сыналгынын астындагы кыймыл сенсору туура иштебей калышы мүмкүн.



Иштетүү

- Бул аппаратта батарейкалар колдонулат. Сиздин аймакта бул батарейкаларды таштандыга туура чыгарууну талап кылган экологиялык эрежелер болушу мүмкүн. Таштандыга чыгаруу же кайра иштетүү боюнча маалымат алуу үчүн жергиликтүү бийликке кайрылыңыз.
- Жабдууларды (пульт, батарейкалар ж.б.) жол жетпеген жерде сактаңыз.
- Өнүмдү түшүрбөңүз жана урбаңыз. Эгерде өнүм бузулуп калса, электр шнурун сууруп, Samsung тейлөө борборуна кайрылыңыз.
- Пултытты же батарейкаларын отко ыргытпаңыз.
- Батареякаларды кыска туташуудан сактаңыз, ичин чачпаңыз жана өтө ысытпаңыз.
- Экрандын коргоочу тасмасын алып салгандан кийин эч качан поляризациялык тасманы алып салбаңыз.
 - Эгер коргоочу тасманы чыгаруу энбелгиси табылбаса, коргоочу тасма алынган болот.
- **КӨҢҮЛ БУРУҢУЗ!** Эгер пультта колдонулган батарейкалар туура эмес түрдөгү батарейкаларга алмаштырылса, жарылуу коркунучу пайда болот. Ошол эле же эквиваленттүү түрү менен гана алмаштырыңыз.
- ЭСКЕРТҮҮ - Өнүмдүн айланасында чиркейден коргоочу же абаны тазалоочу химиялык заттар сыяктуу суюк фумигаторлорду колдонбоңуз.
 - Эгер буу өнүмдүн бетине тийсе же анын ичине кирсе, тактар пайда болуп же бузулууларга алып келиши мүмкүн.
- ЭСКЕРТҮҮ! ӨРТТҮН ЧЫГЫШЫН АЛДЫН АЛУУ ÜЧҮН, АР ДАЙЫМ ШАМДАРДЫ ЖАНА БАШКА АЧЫК ЖАЛЫНДУУ НЕРСЕЛЕРДИ БУЛ ӨНÜМДӨН АЛЫС КОЮҢУЗ.



Сыналгыга кам көрүү

- Бул аппаратты тазалоо үчүн электр шнурун розеткадан сууруп, өнүмдү жумшак, кургак чүпүрөк менен сүртүңүз. Мом, бензол, спирт, суюлтуучу, инсектициддер, абаны тазалоочу каражаттар, майлоочу майлар же тазалоочу каражаттар сыяктуу эч кандай химиялык заттарды колдонбоңуз. Бул химиялык заттар сыналгынын көрүнүшүн бузуп же өнүмдөгү басылган жазманы өчүрүшү мүмкүн.
- Тазалоо учурунда сыналгынын сырткы бети жана экраны чийилип калышы мүмкүн. Сырткы бети жана экраны чийилип калбашы үчүн жумшак чүпүрөк менен жакшылап сүртүңүз.
- Түздөн-түз сыналгыга суу же башка суюктукту чачпаңыз. Өнүмгө кирген суюктук бузулууга, өрттүн чыгышына же токко урунууга себеп болушу мүмкүн.

01 Кутуда эмне бар?

Сыналгы менен бирге төмөнкү нерселер бар экенин текшериниз. Эгерде кандайдыр бир бөлүктөрү жок болсо, дилеринизге кайрылыңыз.

- Жөнөкөй колдонуучу нускамасы
- Кепилдик картасы/Жөнгө салуу колдонмосу (айрым аймактарда берилбейт)
- *Samsung Smart пульту
- *Пульт
- *Стандарттык алыстан башкаруу
- *Батареялар
- *CI карта адаптери
- *Сыналгынын электр шнуру
- *Дубалга орноткуч адаптери x 2
- *Ичке кубат кабели
- **One Connect кутучасы
- **One Connect кутучасынын электр шнуру
- **One Connect кабели
- **One Connect кабель кармагычы (дубалга орноткуч үчүн)

*: Моделине же географиялык аймакка жараша, жогоруда көрсөтүлгөн айрым элементтер топтомго кирбеши мүмкүн.

** : The Frame (LS03NA)

***: Берилген One Connect кабелдеринин саны үлгүгө жараша айырмаланышы мүмкүн.

- Батареяканын түрү моделге жараша ар кандай болушу мүмкүн.
- Бөлүктөрүнүн түстөрү жана формалары моделге жараша ар кандай болушу мүмкүн.
- Топтомдо камтылбаган кабелдерди өзүнчө сатып алууга болот.
- Кутуну ачууда анын артында же таңгактоо материалдарында көрүнбөй калган кошумча бөлүктөрү жок экендигин текшериниз.



Эскертүү: Туура эмес кармалса, экрандар түздөн-түз басымдан улам бузулушу мүмкүн. Сыналгыны сүрөттө көрсөтүлгөндөй четинен көтөрүүнү сунуштайбыз. Иштетүү жөнүндө кененирээк маалымат алуу үчүн, бул өнүм менен берилген Unpacking and Installation Guide кайрылыңыз.



02 Сыналгыны One Connect Кутучасына туташтыруу

(One Connect Кутучасы колдогон модель гана)

One Connect Кутучасы аркылуу туташуу тууралуу кененирээк маалымат алуу үчүн Unpacking and Installation Guide караңыз.



- One Connect кутучасын тескери же тик абалда колдонбоңуз.
- Кабелди төмөнкүлөрдүн бирине дуушар кылуудан алыс болуңуз. One Connect кабели электр чынжырын камтыйт.



Ийилүү



Толгонуу



Тартуу



Үстүнөн басуу



Электр тогуна урунуу

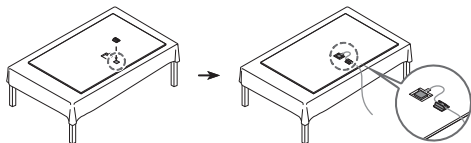
1-КЛАССТАГЫ ЛАЗЕР ПРОДУКТУ (The Frame (LS03NA) гана)

- Эскертүү - ачык кезде көрүнбөгөн лазердик нурлануу бар. Нурга карабаңыз.
 - One Connect кабели катуу ийбеңиз. Кабелди кесип албаңыз.
 - Кабелдин үстүнө оор нерселерди койбоңуз.
 - Кабелдик туташтыргычтардын бирөөсүн да ажыратпаңыз.
- Эскертүү - Бул жерде көрсөтүлгөндөн башка башкаруу элементтерин, тууралоолорду колдонуу же процедураларды аткаруу коркунучтуу радиациянын таасирине алып келиши мүмкүн.

One Connect кабель кармагычын колдонуу

(The Frame (LS03HA) гана)

Дубалга орноткучун орнотуп жатканда кабелдерди иреттүү кармоо үчүн One Connect кабель кармагычын колдоно аласыз.



- Моделге жараша сүрөтү ар кандай болушу мүмкүн.

03 Баштапкы жөндөө

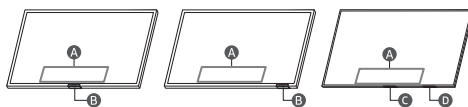
Сыналгы биринчи жолу күйгүзүлгөндө, баштапкы жөндөө дароо башталат. Экранда көрсөтүлгөн нускамаларды аткарыңыз жана көрүү талаптарыңызга ылайык сыналгынын негизги жөндөлөрүн тууралаңыз.

- Тармакка негизделген акылдуу кызматтарыбызды колдонуу үчүн сизге Samsung аккаунту керек болот. Эгер сиз аккаунтка кирбөөнү чечсениз, анда жер үстүндөгү телеберүүгө (тюнерлери бар түзмөктөргө гана тиешелүү) жана тышкы түзмөктөргө, мисалы HDMI аркылуу гана туташуу мүмкүнчүлүгүн аласыз.
- Тигинен орнотулганда LS03H үлгүлөрүндө Портрет режими колдоого алынат (98LS03HE тышкары).
 - Айрым функциялар портрет режимин же толук экранды колдобошу мүмкүн.
 - Баштапкы орнотуу ландшафт режимине ылайыкташтырылган.

Сыналгыны башкаруу баскычы колдонуу

Сыналгынын түбүндөгү Сыналгыны башкаруу баскычы баскычын басып, сыналгыны күйгүзө аласыз, андан кийин Башкаруу менюсү баскычын колдонуңуз. Башкаруу менюсү сыналгы күйүк учурда Сыналгыны башкаруу баскычы баскычы басылганда пайда болот.

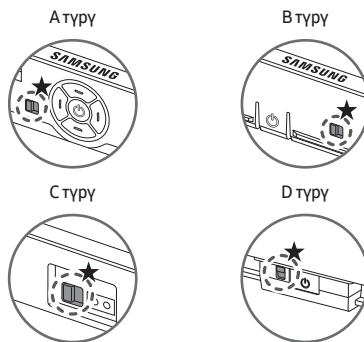
- Сыналгынын түбүндөгү баскычтардын абалы жана формасы моделине жараша ар кандай болушу мүмкүн.
- Samsung логотибиндеги же сыналгынын түбүндөгү коргоочу плёнка алынбаса, экран күңүрт болушу мүмкүн. Эгерде коргоочу плёнкасы бар болсо, аны алып салыңыз.



- А Башкаруу менюсү
- В Сыналгыны башкаруу баскычы баскычы / Пульт датчиги / Микрофон которгучу / *Кыймыл билдиргичи
- С Сыналгыны башкаруу баскычы баскычы / Пульт датчиги
- Д Микрофонду которгуч

*: The Frame гана

Микрофонду кантип күйгүзүп жана өчүрүү керек



★ : Күйг/Өчр которгучу



Сиз микрофонду сыналгынын алдындагы же арткы жагындагы которгучту пайдаланып, күйгүзүп же өчүрө аласыз. Микрофон өчүк болсо, микрофондун жардамы менен коюлган Бардык үн жана добуш функциялары жеткиликсиз.

- Бул функцияны R9*H/R8*H/QN1EH/QN7*H/QN8*H/QN9**H/S8*H/S9*H/M8*H/M9*H/U9***H/LS03H* гана колдоого алат.
- Микрофонду которгучтун абалы жана формасы моделге жараша ар кандай болушу мүмкүн.
- Микрофондон алынган маалыматтарды талдоодо эч кандай маалымат сакталбайт.


04 Кемчиликтерин жоюу жана тейлөө

Кемчиликтерди жоюу

Кененирээк маалымат алуу үчүн, "Бузулууларды аныктап оңдоо" бөлүмүнө кайрылыңыз, ал Колдонуучунун жетектемеси жайгашкан.

 > сол жактагы багыттоо баскычы >  Орнотуулар > Колдоо > Tips and User Guides > Колдонуучунун жетектемесин ачуу > Бузулууларды аныктап оңдоо)



Эгерде кемчиликтерин жоюу боюнча кеңештер чыкпаса, "www.samsung.com" дарегине баш багыт, "Колдоо кызматы" баскычын басыңыз же Samsung тейлөө борборун кайрылыңыз.

- Бул панель өндүрүү үчүн татаал технологияны талап кылган суб-пикселдерден турат. Бирок экранда бир нече ачык же түнт пикселдер болушу мүмкүн. Бул пикселдер өнүмдүн иштешине эч кандай таасир этпейт.
- Сыналгыңызды оптималдуу абалда кармоо үчүн программасын эң акыркы версияга жаңыртыңыз. Сыналгынын менюсундагы **Азыр жаңыртуу** же **Авто-жаңыртуу** функцияларын колдонуңуз ( > сол жактагы багыттоо баскычы >  Орнотуулар > Колдоо > Программа жаңыртуу > Азыр жаңыртуу же Авто-жаңыртуу).

Сыналгы күйбөй жатат.

- Электр шнуру өнүмгө жана розеткага бекем туташтырылганын текшерiniz.
- Розетка иштеп жатканын жана сыналгынын түбүндөгү пульттун датчиги кызыл түстө күйүп турганын текшерiniz.
- Көйгөй пультта эмес экенине ынануу үчүн сыналгынын түбүндөгү **Сыналгыны башкаруу баскычы** баскычын басып көрүңүз.

Экран караңгылайт.

Эко сенсор айланадагы жарыктын интенсивдүүлүгүнө жараша экрандын жарыктыгын автоматтык түрдө тууралайт. Эгер караңгы чөйрөдө көрүп жатканда экран өтө күңүрт болсо, **Жарыктыкты ылайыкташтыруу** функциясын ( > сол жактагы багыттагыч баскыч >  Орнотуулар > **Бардык жөндөөлөр** > **Жалпы & Жекелик** > **Кубат жана Энергия үнөмдөө** > **Жарыктыкты ылайыкташтыруу**) текшерiniz. Эгер кандайдыр бир нерселерден өндүрүмдүн ылдый жагында жайгашкан Эко сенсор тосулуп калса, экрандын жарыктыгы азайышы мүмкүн.

05 Техникалык мүнөздөмөлөр жана башка маалыматтар

Техникалык мүнөздөмөлөр

Экран уруксаты

QN9**H: 7680 x 4320

Башка моделдер: 3840 x 2160

Үн (Чыгышы)

U8**H/U9**H/M7*H/M8*H/M9*H/S8*H/QN7*H/QN1EH/
M1EH: 20 Вт

QN8*H: 30 Вт

R8*H (55"-85"): 30 Вт, R8*H (100"): 40 Вт

S90H (42"): 20 Вт, S90H (48"-83"): 40 Вт

S95H/R9*H: 70 Вт

QN9**H: 90 Вт

LS03HE (43"): 20 Вт, LS03HE(98"): 40 Вт

LS03HA: 40 Вт

Электр булагы

Өзгөрмө ток 100-240В~ 50/60Гц

Электр энергиясын керектөө

UE43U8000HU: 115 Вт, UE50U8000HU: 125 Вт

UE55U8000HU: 130 Вт, UE58U8000HU: 165 Вт

UE65U8000HU: 175 Вт, UE70U8000HU: 205 Вт

UE75U8000HU: 230 Вт, UE85U8000HU: 280 Вт

UE98U9000HU: 510 Вт

UE43M70HAU: 115 Вт, UE50M70HAU: 125 Вт

UE55M1EHAU: 130 Вт, UE55M70HAU: 130 Вт

UE65M1EHAU: 175 Вт, UE65M70HAU: 175 Вт

UE75M1EHAU: 230 Вт, UE75M70HAU: 230 Вт

UE85M70HAU: 280 Вт

UE55M80HAU: 130 Вт, UE65M80HAU: 175 Вт

UE75M80HAU: 230 Вт, UE85M80HAU: 280 Вт

UE100M90HU: 425 Вт

QE55QN1EHAU: 210 Вт, QE65QN1EHAU: 230 Вт

QE43QN70HAU: 140 Вт, QE50QN70HAU: 150 Вт

QE55QN70HAU: 210 Вт, QE65QN70HAU: 230 Вт

QE75QN70HAU: 270 Вт, QE85QN70HAU: 320 Вт

QE55QN75HAU: 210 Вт, QE65QN75HAU: 230 Вт

QE75QN75HAU: 270 Вт

QE50QN80HAU: 190 Вт, QE55QN80HAU: 200 Вт

QE65QN80HAU: 250 Вт, QE75QN80HAU: 310 Вт

QE85QN80HAU: 370 Вт, QE100QN80HU: 440 Вт

QE48S85HAE: 240 Вт, QE55S85HAE: 270 Вт

QE65S85HAE: 330 Вт, QE77S85HAE: 450 Вт

QE83S85HAE: 520 Вт

QE42S90HAE: 200 Вт, QE48S90HAE: 240 Вт
QE55S90HAU: 420 Вт, QE65S90HAE: 530 Вт
QE77S90HAU: 660 Вт, QE83S90HAE: 770 Вт
QE55S95HXU: 480 Вт, QE65S95HXU: 630 Вт
QE77S95HXE: 570 Вт, QE83S95HXE: 650 Вт
QE43LS03HEU: 135 Вт, QE55LS03HAU: 170 Вт
QE65LS03HAU: 215 Вт, QE75LS03HAU: 290 Вт
QE85LS03HAU: 290 Вт, QE98LS03HEU: 350 Вт
MRE100R85HU: 475 Вт
MRE65R95HXU: 300 Вт, MRE75R95HXU: 390 Вт
MRE85R95HXU: 450 Вт

Иштөө температурасы

10 °C — 40 °C (50 °F — 104 °F)

Иштөө нымдуулугу

10 % — 80 %, конденсациясыз

Сактоо температурасы

-20 °C — 45 °C (-4 °F — 113 °F)

Сактоо нымдуулугу

5 % — 95 %, конденсациясыз

Эскертмелер

- Бул түзмөк В классындагы санариптик аппарат болуп саналат.
- Электр энергиясы менен камсыздоо жана энергия керектөө жөнүндө кененирээк маалымат алуу үчүн өнүмгө тиркелген энбелгидеги маалыматты караңыз.
 - Көпчүлүк моделдерде энбелги сыналгынын артына чапталган. (Кээ бир моделдерде энбелги туташтыргычтын капкагынын ичинде болот.)
 - One Connect Кутуча моделдеринде, энбелги One Connect Кутучасынын түбүнө бекитилген.
- LAN кабелин туташтыруу үчүн CAT 7 кабелин (*STP түрү) колдонуңуз. (100/10 Мбит/сек)
 - * Shielded Twisted Pair
- Unpacking and Installation Guide сүрөттөрү менен мүнөздөмөлөрү чыныгы өнүмдөн айырмаланышы мүмкүн.
- Бул Жөнөкөй колдонуучу нускамасы ндагы сүрөттөр жана иллюстрациялар маалымдама үчүн гана берилген жана өнүмдүн чыныгы көрүнүшүнөн айырмаланышы мүмкүн. Өнүмдүн дизайны жана техникалык мүнөздөмөлөрү алдын ала эскертүүсүз өзгөртүлүшү мүмкүн.

[Wi-Fi 5,925 - 7,125 (же 6,425) ГГц колдонуу боюнча сактык чаралары]

– Бул өнүмдү имараттын ичинде иштетүү керек.

Төмөнкү учурларда администрациялык төлөм алынышы мүмкүн:

(а) Сиздин өтүнүчүңүз боюнча инженер чакырылып, бирок өнүмдүн кемчилиги жок экени аныкталса (б.а. Колдонуучунун нускамасы окулган эмес).

(б) Сиз аппараты Samsung тейлөө борборуна алып келип, бирок өнүмдүн кемчилиги жок экени аныкталса (б.а. Колдонуучунун нускамасы окулган эмес).

Техникалык адис келгенге чейин сизге административдик төлөмдүн суммасы айтылат.

Бул барак атайылап бош
калтырылган.

Бул барак атайылап бош
калтырылган.

Бул барак атайылап бош
калтырылган.

SAMSUNG



BN68-26318A-00

Связывайтесь с Samsung по всему миру

Если у вас есть вопросы или предложения относительно продукции Samsung, обратитесь в сервисный центр Samsung.

Страна/регион	Сервисный центр Samsung ☎	Веб-узел
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/ru/support
GEORGIA	0-800-555-555 (B2C) 0-800-555-500 (B2B)	www.samsung.com/az/support/ge
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/ru/support
AZERBAIJAN	*8555 (local)	www.samsung.com/az/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 GSM: 7799 GSM: 7700 (e-store)	www.samsung.com/kz_ru/support
UZBEKISTAN	GSM: 1336 (Uztelecom)	www.samsung.com/uz_ru/support
KYRGYZSTAN	GSM: 9977	www.samsung.com/kz_ru/support
TAJIKISTAN	GSM: 7779	www.samsung.com/kz_ru/support
MONGOLIA	1800-25-55	https://www.samsung.com/mn/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian)
MOLDOVA	+373-22-667-400	www.samsung.com/ua/support/moldova