

**SAMSUNG**

# Руководство пользователя

---

## Серия 5

UE40M5000A | UE49M5000A

Благодарим за приобретение изделия компании Samsung.

Для наилучшего обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу: [www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Модель \_\_\_\_\_ Серийный номер \_\_\_\_\_

# Перед изучением этого руководства пользователя











К телевизору прилагается данное руководство пользователя и встроенное электронное руководство. Прежде чем приступить к изучению этого руководства пользователя, обратите внимание на следующее:

	<b>Руководство пользователя</b>	Прилагаемое руководство пользователя содержит сведения о безопасности изделия, его установке, комплектующих, начальной конфигурации и технических характеристиках.
	<b>e-Manual</b>	Дополнительные сведения об этом телевизоре приведены во встроенном в него электронном руководстве. <ul style="list-style-type: none"><li>• Чтобы открыть электронное руководство, выберите <b>MENU</b> → <b>Поддержка</b> → <b>e-Manual</b> → <b>ENTER</b></li></ul>

Руководство пользователя можно скачать с веб-сайта и просмотреть его на компьютере или мобильном устройстве.

# Предупреждение! Важные указания по безопасности

Перед эксплуатацией телевизора ознакомьтесь с указаниями по безопасности.

<p><b>ВНИМАНИЕ!</b> <b>ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!</b></p>		<p>Изделие класса II: этот символ означает, что данное изделие не требует заземления.</p>		
<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>Напряжение переменного тока: номинальное напряжение, обозначенное этим символом, соответствует напряжению переменного тока.</p>		
<td data-bbox="173 731 301 903">  </td> <td data-bbox="301 731 728 903"> <p>Этот символ свидетельствует о том, что внутри изделия имеется высокое напряжение. Любой контакт с деталями внутри изделия представляет опасность.</p> </td> <td data-bbox="728 731 856 903">  </td> <td data-bbox="856 731 1275 903"> <p>Напряжение постоянного тока: номинальное напряжение, обозначенное этим символом, соответствует напряжению постоянного тока.</p> </td>		<p>Этот символ свидетельствует о том, что внутри изделия имеется высокое напряжение. Любой контакт с деталями внутри изделия представляет опасность.</p>		<p>Напряжение постоянного тока: номинальное напряжение, обозначенное этим символом, соответствует напряжению постоянного тока.</p>
<td data-bbox="173 903 301 1104">  </td> <td data-bbox="301 903 728 1104"> <p>Этот символ обозначает, что к изделию прилагается важный документ, касающийся его эксплуатации и технического обслуживания.</p> </td> <td data-bbox="728 903 856 1104">  </td> <td data-bbox="856 903 1275 1104"> <p>Внимание! Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями: этот символ призывает пользователей ознакомиться со сведениями о безопасности, приведенными в руководстве пользователя.</p> </td>		<p>Этот символ обозначает, что к изделию прилагается важный документ, касающийся его эксплуатации и технического обслуживания.</p>		<p>Внимание! Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями: этот символ призывает пользователей ознакомиться со сведениями о безопасности, приведенными в руководстве пользователя.</p>

- Щели и отверстия в корпусе, а также в задней и нижней части предназначены для обеспечения необходимой вентиляции. Чтобы обеспечить надежную работу данного устройства, а также защитить его от перегрева, не перекрывайте эти щели и отверстия.
  - Не устанавливайте данное устройство в изолированном пространстве, например в книжном шкафу или во встроенной мебели, если не обеспечивается надлежащая вентиляция.
  - 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 подвергайте данное устройство воздействию воды и влаги (не размещайте его возле ванны, раковины, кухонной мойки или стирального бака, на влажной поверхности, около бассейна и т. п.) При попадании воды в устройство отсоедините его от электросети и немедленно обратитесь к официальному дилеру.
- 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.
- Не допускайте перегрузки сетевых розеток, адаптеров и удлинительных шнуров, поскольку это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- 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.

- 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. Это обеспечит защиту устройства от удара молнии и скачков напряжения в электросети.
- Прежде чем подсоединять кабель питания переменного тока к разъему адаптера постоянного тока, убедитесь в том, что значение напряжения, указанное на адаптере постоянного тока, соответствует напряжению в местной электросети.
- Ни в коем случае не вставляйте 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 запахи, немедленно отключите его от розетки и обратитесь к официальному дилеру или в сервисный центр.
- Обязательно отключайте кабель питания от розетки, если не планируете использовать телевизор в течение длительного времени или собираетесь надолго уехать (особенно если в это время дома остаются дети, пожилые люди или лица с ограниченными возможностями).
  - Накопившаяся пыль может привести к поражению электрическим током, утечке тока или возгоранию вследствие искрения, нагревания кабеля питания или нарушения изоляции на нем.
- 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.
- 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 легко доступном месте.
- Храните принадлежности (батарейки 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.
- 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 к повреждению поверхностей телевизора или стиранию надписей на нем.
- Не подвергайте устройство воздействию воды.
- Не бросайте батареи в огонь.
- Не допускайте короткого замыкания или нагревания батарей, не разбирайте их.
- В случае замены батарей в пульте дистанционного управления на батареи неправильного типа существует опасность взрыва. Для замены используйте только такие же или аналогичные батареи.
- Во избежание пожара или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию влаги и сырости.
- Не допускайте попадания на устройство брызг. Не ставьте на устройство емкости, наполненные жидкостью, например вазы.
- **ВНИМАНИЕ! ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО В ПОМЕЩЕНИИ.**

\* Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от фактического внешнего вида устройства. Конструкция и характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

# Содержание

Перед изучением этого руководства пользователя	2
Предупреждение! Важные указания по безопасности	3
<b>01 Что входит в комплект?</b>	
<b>02 Установка телевизора</b>	
Монтаж телевизора на стене	8
Обеспечение достаточной вентиляции для телевизора	9
Крепление телевизора к подставке	10
Меры предосторожности: Надежное крепление телевизора к стене	10
<b>03 Пульт ДУ</b>	
Установка батарей в пульт дистанционного управления (Размер батареи: AAA)	12
<b>04 Исходная настройка</b>	
Сброс настроек данной функции	13
Использование руководства ТВ-контроллера	13
<b>05 Смена источника входных сигналов</b>	
Источник	14
Использование функции Редактир. назв.	14
Информация	14
<b>06 Подключение к разъему COMMON INTERFACE (разъем для карты ТВ)</b>	
Использование карты CI CARD или CI+ CARD	15

<b>07</b>	<b>Использование электронного руководства</b>	
	Элементы, отображаемые на экране	16
	Переход между разделами руководства e-Manual и соответствующими экранными меню.	17
	Поиск раздела на странице указателя	17
<b>08</b>	<b>Устранение неисправностей и обслуживание</b>	
	Поиск и устранение неисправностей	18
	Функция Телетекст	23
	Информация на страницах телетекста делится на шесть категорий	24
	Замок Kensington для защиты от краж	24
	Предупреждение относительно неподвижных изображений	25
	Очистка поверхности телевизора	25
<b>09</b>	<b>Технические характеристики и прочая информация</b>	
	Технические характеристики	26
	Условия окружающей среды	26
	Уменьшение потребления электроэнергии	26
	Лицензии	30
	Режим ожидания	32

# 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.

- Пульт дистанционного управления и батареи (AAA, 2 шт.)
- Кабель питания телевизора (В зависимости от страны и модели)
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон и нормативная информация (предоставляется не для всех стран)
- Цвет и форма аксессуаров могут отличаться в зависимости от модели изделия.
- Кабели, которые не входят в комплект поставки, приобретаются отдельно.
- Откройте коробку и убедитесь в наличии всех аксессуаров. Некоторые из них могут находиться в упаковочном материале или за ним.

В следующих случаях может взиматься плата за обслуживание:

- (а) если при вызове специалист не обнаружит неисправности изделия (это возможно, если вы не ознакомились с руководством пользователя);
- (б) если вы передадите изделие в ремонтный центр, и 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.



**Предупреждение!** Существует опасность повреждения экрана при неправильном обращении с ним. Рекомендуем поднимать телевизор, удерживая его за края, как показано на рисунке.



## 02 Установка телевизора

### Монтаж телевизора на стене

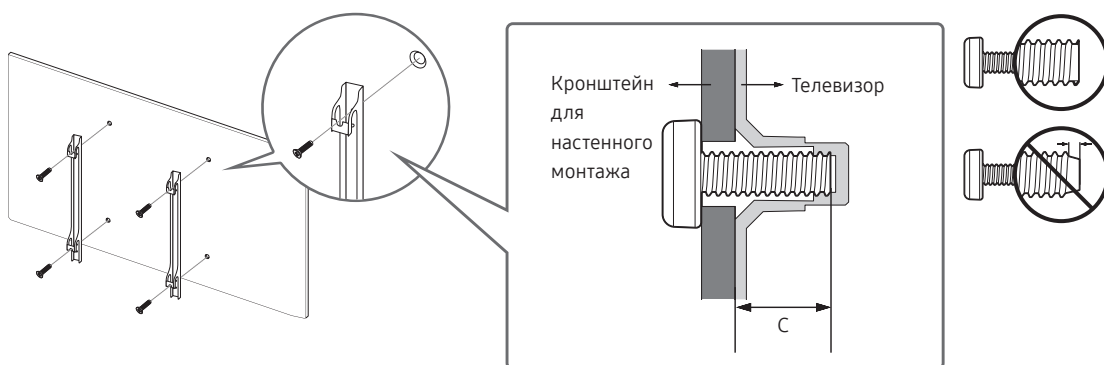


При креплении телевизора на стену следует строго придерживаться рекомендаций производителя. В случае неправильной установки телевизор может соскользнуть или упасть и нанести серьезные травмы ребенку или взрослому человеку. Кроме того, возможны серьезные повреждения самого устройства.

При использовании модели с настенным креплением установите адаптер, как показано на рисунке, и только после этого приступайте к установке комплекта для настенного крепления.

- См. руководство по установке к набору Samsung для настенного монтажа.

Крепление телевизора к стене можно осуществить с помощью набора для настенного монтажа (не входит в комплект).



- Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения изделия или травмы, полученные в результате самостоятельной установки настенного крепления покупателем.
- 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.
- На следующей странице представлены стандартные размеры комплектов для настенного крепления.
- При использовании настенного крепления стороннего производителя длина винтов должна соответствовать значениям в столбце С таблицы на следующей странице.
- При установке комплекта для настенного крепления рекомендуется вкрутить все четыре винта VESA.
- Если комплект крепится только двумя верхними винтами, используйте специальный комплект Samsung для такого крепления. Комплект для такого типа настенного крепления доступен не во всех регионах.



Размер телевизора в дюймах	Параметры отверстий для винтов стандарта VESA, в миллиметрах (A × B)	C (мм)	Стандартный винт	Количество
40 - 49	200 x 200	20 - 21	M8	4



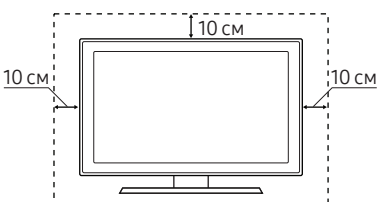
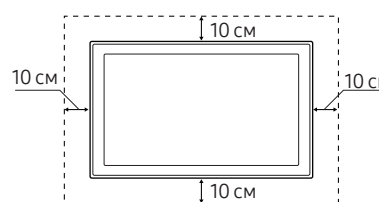

**Не выполняйте установку набора для настенного монтажа, когда телевизор включен. Это может привести к травме вследствие поражения током.**

- 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.
- 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.
- Не устанавливайте телевизор под наклоном более 15 градусов.
- Установку телевизора на стену всегда следует выполнять вдвоем.

## Обеспечение достаточной вентиляции для телевизора

При установке телевизора выдерживайте расстояние не менее 10 см между телевизором и другими объектами (стенами помещения, стенками шкафов и т. д.) для обеспечения достаточной вентиляции. Отсутствие достаточной вентиляции может стать причиной возгорания или поломки изделия из-за перегрева.

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.

Установка на подставку	Установка на настенное крепление
	

## Крепление телевизора к подставке

Убедитесь в наличии всех перечисленных принадлежностей и в том, что сборка подставки осуществляется в соответствии с прилагающимися инструкциями по сборке.

## Меры предосторожности: Надежное крепление телевизора к стене



**Внимание!** Запрещается тянуть, толкать телевизор или повисать на нем, поскольку это может привести к его падению. Следите за тем, чтобы дети не повисали на телевизоре и не раскачивали 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 приобретите и установите приспособление против скольжения (см. ниже).



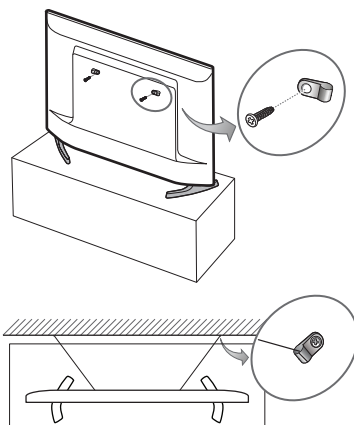
**ВНИМАНИЕ:** Запрещается устанавливать телевизор на неустойчивой поверхности. Он может упасть и нанести серьезные и даже смертельные травмы. Во избежание травмирования находящихся рядом людей, особенно детей, соблюдайте простые меры предосторожности.

- Следуйте рекомендациям производителя при выборе тумбы или подставки для размещения телевизора.
- Устанавливайте телевизор только на устойчивую мебель.
- Не устанавливайте телевизор на краю тумбы или подставки.
- 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 посторонних материалов.
- Проинструктируйте детей об опасности, которая может возникнуть, если они заберутся на мебель, например чтобы добраться до телевизора или его элементов управления.

При хранении, перемещении телевизора или его замене придерживайтесь тех же инструкций, что и для предыдущего телевизора.

## Предотвращение падения телевизора

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.
  - Спецификация винтов приведена в таблице «Стандартные винты» раздела «Монтаж телевизора на стене».
3. Закрепите кронштейны, прикрепленные к телевизору, и кронштейны, прикрепленные к стене, с помощью износостойкого 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.

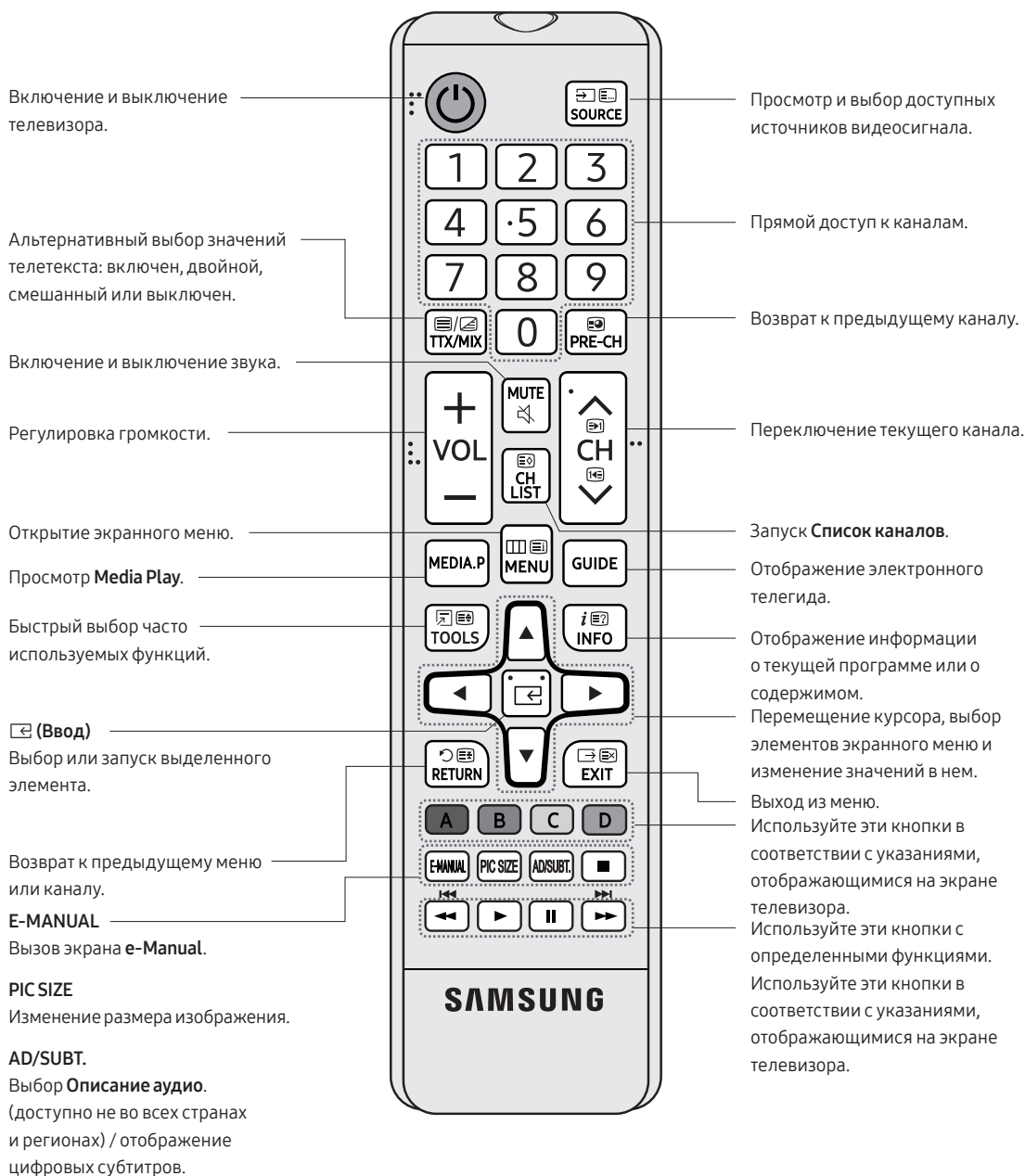


## 03 Пульт ДУ

- Зависит от страны и модели.

Ознакомьтесь с расположением функциональных кнопок на пульте дистанционного управления, в том числе **SOURCE**, **TTX/MIX**, **PRE-CH**, **CH LIST**, **^ CH v**, **MENU**, **TOOLS**, **[Enter]**, **INFO**, **RETURN** и **EXIT**.

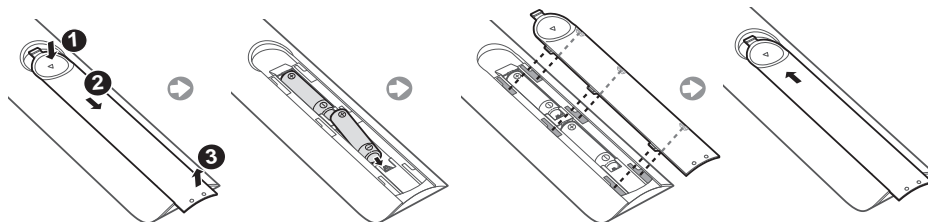
- Кнопки питания, переключения каналов, громкости и ввода на пульте дистанционного управления имеют точки Брайля для людей с нарушением зрения.



- Названия указанных выше кнопок могут отличаться от названий на реальном пульте.

## Установка батарей в пульт дистанционного управления (Размер батареи: AAA)

Полюса батарей должны соответствовать обозначениям полюсов внутри батарейного отсека.



- Используйте пульт дистанционного управления на расстоянии не более 7 м от телевизора.
- На работу пульта дистанционного управления может влиять яркий свет. Старайтесь не включать рядом с изделием люминесцентные лампы или неоновые вывески.
- Цвет и форма пульта могут различаться в зависимости от модели.

## 04 Исходная настройка

При первом включении телевизора на экране появится диалоговое окно исходной настройки. Следуйте инструкциям на экране для завершения исходной настройки. Пользователи могут вручную выполнить эту процедуру позже в меню **MENU** → Система → **Настройка**.

- Если перед началом установки подключить ко входу HDMI 1 какое-либо устройство, то Тип каналов автоматически будет выбран как ТВ-приставка.
- Если вас не устраивает ТВ-приставка, выберите **Антенна**.

### Сброс настроек данной функции

Выберите **Система** → **Настройка** (исходная настройка). Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код "0-0-0-0".

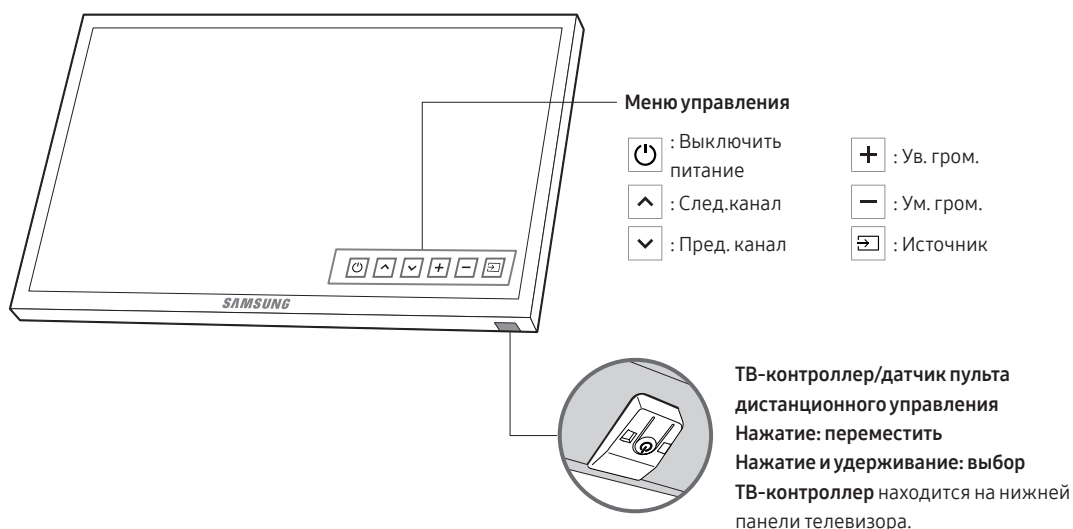
Если потребуется изменить PIN-код, используйте функцию **Изменение PIN**.

Операцию **Настройка** (**MENU** → Система) следует выполнить повторно дома, даже если она уже была выполнена в магазине.

- Если вы забыли PIN-код, в режиме ожидания нажмите кнопки пульта дистанционного управления в следующей последовательности, чтобы восстановить значение по умолчанию "0-0-0-0": **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (вкл.)

### Использование руководства ТВ-контроллера

Можно включить телевизор, нажав кнопку **ТВ-контроллер** на его нижней панели, а затем воспользоваться меню **Меню управления**. **Меню управления** появляется при нажатии кнопки ТВ-контроллера при включенном телевизоре. Для получения дополнительной информации об использовании этого меню см. рисунок ниже.



## 05 Смена источника входных сигналов

### Источник

Используется для выбора ТВ источника или других внешних источников входного сигнала, подключенных к телевизору, например, DVD-проигрывателей, проигрывателей Blu-ray, приемников кабельного или спутникового телевидения.

1. Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления.
2. Выберите требуемый внешний источник входного сигнала.

### Использование функции Редактир. назв.

Чтобы назначить для внешнего источника входных сигналов имя на свое усмотрение, откройте список **Источник** и нажмите кнопку **TOOLS**.

- При подключении компьютера к порту **HDMI IN 2(DVI)** с помощью кабеля HDMI необходимо перевести телевизор в режим **ПК**, используя раздел **Редактир. назв..**
- При подключении компьютера к порту **HDMI IN 2(DVI)** с помощью кабеля HDMI-DVI необходимо перевести телевизор в режим **DVI PC**, используя раздел **Редактир. назв..**
- При подключении аудио-видео-устройств к порту **HDMI IN 2(DVI)** с помощью кабеля HDMI-DVI необходимо перевести телевизор в режим **Устройства DVI**, используя раздел **Редактир. назв..**

### Информация

Просмотр подробной информации о подключенном внешнем устройстве.

## 06 Подключение к разъему COMMON INTERFACE (разъем для карты ТВ)

- Зависит от страны и модели.
- Выключите телевизор для подсоединения или отсоединения карты CI CARD.

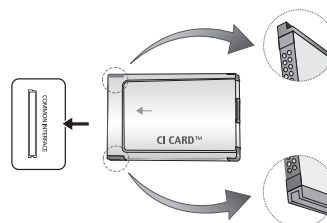
### Использование карты CI CARD или CI+ CARD

Для просмотра платных каналов необходимо вставить в слот карту CI или CI+.

- Если этого не сделать, отобразится сообщение "Сигнал закодирован".
- Через 2–3 минуты после установки на экране отобразится информация о сопряжении, содержащая номер телефона, идентификатор карты CI CARD или CI+ CARD, идентификатор хоста и другие сведения. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуги.
- После того, как настройка сведений о каналах будет завершена, на экране отобразится сообщение Updating Completed ("Обновление завершено"), означающее, что список каналов обновлен.

#### • ПРИМЕЧАНИЕ

- Карту CI или CI+ можно приобрести у местного поставщика услуг кабельного телевидения.
- Извлекайте карту CI или CI+, аккуратно придерживая ее, поскольку падение карты может привести к ее повреждению.
- Вставляйте карту CI или CI+ в направлении, указанном на ней.
- Расположение слота COMMON INTERFACE может отличаться в зависимости от модели устройства.
- В некоторых странах и регионах карты CI или CI+ не поддерживаются. Уточните это у официального дилера.
- При возникновении проблем обратитесь к поставщику услуги.
- Вставьте карту CI или CI+, поддерживающую текущие настройки антенны. В противном случае изображение на экране будет отсутствовать или будет искажено.



- Изображение может отличаться в зависимости от модели.

## 07 Использование электронного руководства



Описание функций телевизора см. в руководстве **e-Manual**, доступном в меню телевизора. Для доступа к руководству нажмите кнопку **E-MANUAL** на пульте дистанционного управления. Для выбора категории перемещайте курсор вверх/вниз/вправо/влево, затем выберите раздел и нажмите кнопку **ENTER**. В руководстве **e-Manual** отобразится необходимая страница.

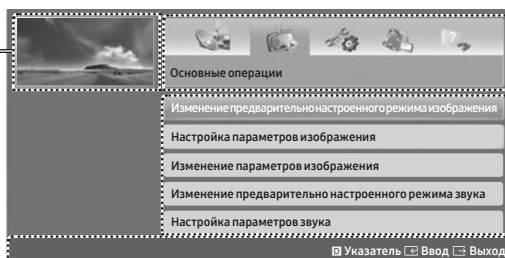
Перейти к ней также можно с помощью меню:

**MENU** → **Поддержка** → **e-Manual** → **ENTER**

- Для возврата к основному меню **e-Manual** нажмите кнопку **E-MANUAL** на пульте дистанционного управления.

### Элементы, отображаемые на экране

Видео, телепрограмма и т. п., просматриваемые в данный момент.



Перечень категорий. Нажимайте кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать необходимую категорию. Отображение списка подменю. Нажимайте кнопки со стрелками на пульте ДУ для перемещения курсора. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать необходимое подменю.

Кнопки управления

**Указатель**: Отображение экрана указателя.

- **Указатель** доступен в зависимости от языка.

**Ввод**: выбор категории или подменю.

**Выход**: Выход из руководства **e-Manual**.

<Просмотр содержимого>

**Попроб.**: переход к экранному меню, соответствующему данному разделу.

Для возврата к экрану **e-Manual** нажмите кнопку **E-MANUAL**.

**Главная**: Переход к начальному экрану руководства **e-Manual**.

**Страница**: переход к предыдущей или следующей странице.

**Масштаб**: Увеличение масштаба экрана.

Нажмите кнопку **Масштаб**, чтобы увеличить масштаб экрана. Для прокрутки содержимого на увеличенном экране используйте кнопки ▲ или ▼. Для восстановления нормального масштаба экрана нажмите кнопку **RETURN**.



## Переход между разделами руководства e-Manual и соответствующими экранными меню.

- Эта функция недоступна в некоторых меню.
- Если меню недоступно, функцию **Попроб.** использовать нельзя.

Способ 1	Способ 2
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Если необходимо вызвать меню, соответствующее какой-либо теме электронного руководства <b>e-Manual</b>, нажмите красную кнопку для выбора параметра <b>Попроб.</b> (Попроб.).</li> <li>2. Для возврата к экрану <b>e-Manual</b> нажмите кнопку <b>E-MANUAL</b>.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбрав раздел, нажмите кнопку <b>ENTER</b> [↵]. На экране отображается сообщение "<b>Выполнить это действие?</b>". Выберите <b>Да</b>, а затем нажмите кнопку <b>ENTER</b> [↵]. Отобразится окно экранного меню.</li> <li>2. Для возврата к экрану <b>e-Manual</b> нажмите кнопку <b>E-MANUAL</b>.</li> </ol>

## Поиск раздела на странице указателя

- Эта функция может не поддерживаться в зависимости от языка.
1. Если необходимо выполнить поиск по ключевому слову, нажмите синюю кнопку, чтобы открыть **Указатель**.
  2. С помощью кнопок ◀ или ▶ выберите необходимый порядок символов.
  3. Нажимайте кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать необходимое ключевое слово, а затем нажмите кнопку **ENTER** [↵].
  4. Возможен просмотр соответствующего экрана руководства **e-Manual**.
    - Чтобы закрыть экран **Указатель**, нажмите кнопку **RETURN**.

# 08 Устранение неисправностей и обслуживание

## Поиск и устранение неисправностей

При возникновении сомнений относительно правильной работы телевизора, сначала просмотрите данный список возможных проблем и способов их устранения. Если ни один из перечисленных советов не поможет устранить неисправность, посетите веб-сайт [www.samsung.com](http://www.samsung.com) и выберите пункт "Поддержка" или обратитесь в центр обслуживания клиентов Samsung.

### Качество изображения

- Прежде всего, выберите параметр **Тест изображения**, чтобы убедиться в правильном отображении тестового изображения на экране телевизора. (перейдите к **MENU - Поддержка - Самодиагностика - Тест изображения**) Если тестовое изображение отображается правильно, причиной плохого качества изображения может быть источник или уровень сигнала.

### **Изображение на экране телевизора выглядит хуже, чем в магазине.**

- Если используется аналоговый ресивер кабельной сети/видеоприставка, замените ее цифровой ТВ-приставкой. Чтобы получить качество изображения высокой четкости, используйте кабель HDMI или компонентные кабели.
- Абоненты кабельного/спутникового телевидения: попробуйте настроить цифровые каналы.
- Соединение антенны: выполнив автонастройку, попробуйте просмотреть изображение, транслируемое станциями высокой четкости.
- Многие каналы высокой четкости транслируют преобразованное содержимое, первоначально предназначенное для каналов стандартной четкости.
- Установите для приставки кабельного ТВ/видеоприставки разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p.
- Убедитесь, что вы смотрите телевизор с соблюдением минимального расстояния, рекомендуемого с учетом размера экрана и четкости отображаемого сигнала.

### **Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, ошибка пикселизации.**

- Сжатие видео может привести к искажению изображения, особенно при просмотре спортивных передач и фильмов.
- Слабый или некачественный сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не свидетельствует о неисправности телевизора.
- Мобильные телефоны, работающие рядом с телевизором (на расстоянии до 1 м), могут вызвать помехи изображения на экранах аналоговых и цифровых телевизоров.

### **Неправильная цветопередача или отсутствие цвета.**

- При использовании компонентного соединения проверьте правильность подключения штекеров компонентных кабелей к соответствующим разъемам. Неверное или ненадежное подключение может стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране.

**Плохая цветопередача или недостаточная яркость.**

- Настройте параметры раздела **Изображение** в меню телевизора (перейдите к **Реж. изображения / Цвет / Яркость / Четкость**)
- Настройте параметры раздела **Экон. энергии** в меню телевизора (перейдите к **MENU - Система - Экономный режим - Экон. энергии**)
- Попробуйте сбросить настройки изображения, чтобы просмотреть настройки по умолчанию. (перейдите к **MENU - Изображение - Сброс изображения**)

**Пунктирная линия вдоль кромки экрана.**

- Если для размера изображения установлено значение **По разм. экрана**, измените его на **16:9**.
- Измените разрешение приставки кабельной сети/спутникового телевидения.

**Черно-белое изображение.**

- Если используется композитный вход AV, подключите видеокабель (желтый) к зеленому разъему компонентного входа 1 на телевизоре.

**При переключении каналов изображение застывает, искажено или его отображение задерживается.**

- Если подключена приставка кабельной сети, выполните сброс параметров приставки. Отсоедините кабель питания переменного тока, подсоедините его снова и дождитесь окончания перезагрузки приставки. Это может занять до 20 минут.
- Установите для приставки кабельной сети разрешение выходного видеосигнала 1080i или 720p.

**Качество звука**

- Прежде всего, выберите **Звуковой тест**, чтобы убедиться в правильной работе аудиосистемы телевизора (перейдите к **MENU - Поддержка - Самодиагностика - Звуковой тест**)
- Если аудиосистема работает правильно, причиной плохого качества звука может быть источник или уровень сигнала.

**Звук не слышен или слышен очень тихо при установке максимальной громкости.**

- Проверьте уровень громкости, установленный на устройстве (приставке кабельной сети/спутникового телевидения, проигрывателе дисков DVD или Blu-ray и т. д.), подключенном к телевизору.

**Изображение хорошее, но звук отсутствует.**

- Установите для параметра **Выбрать громкогов.** значение **Громкогов. ТВ** в меню настройки параметров звука.
- При использовании внешнего устройства убедитесь, что аудиокабели устройства подсоединены к соответствующим входным разъемам телевизора.
- При использовании внешнего устройства проверьте параметр настройки аудиовыхода на этом устройстве (может потребоваться изменить параметр настройки аудиовыхода приставки кабельного ТВ на HDMI, если для ее подключения к телевизору используется разъем HDMI).
- Если используется кабель DVI-HDMI, необходим отдельный аудиокабель.
- Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.

**Из динамиков раздается шум.**

- Проверьте кабельные соединения. Убедитесь, что видеокабель не подключен к звуковому входу.
- При подключении антенны или кабелей проверьте уровень сигнала. Низкий уровень сигнала может привести к искажению звука.

## Отсутствие теле-/видеоизображения

### **Телевизор не включается.**

- Проверьте надежность подключения кабеля питания переменного тока к сетевой розетке и телевизору.
- Проверьте исправность сетевой розетки.
- Попробуйте нажать кнопку **POWER** на телевизоре, чтобы исключить вероятность неисправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включится, см. пункт "Пульт управления не работает" ниже.

### **Телевизор отключается автоматически.**

- Убедитесь, что для параметра **Таймер сна** установлено значение **Выкл.** в меню **Время**.
- Если телевизор подключен к компьютеру, проверьте настройки питания компьютера.
- Убедитесь, что кабель питания переменного тока надежно подключен к сетевой розетке и телевизору.
- Если в течение определенного промежутка времени отсутствовал сигнал, телевизор будет выключен при помощи функции **Режим ожидания**. Функция **Автовыключение** выключит телевизор, если за последние четыре часа пользователь не нажимал никаких кнопок.

### **Отсутствует изображение/видео.**

- Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, подключенные к телевизору и внешним устройствам).
- Соедините видеовыходы внешнего устройства (приставки кабельной сети/видеоприставки, проигрывателя DVD или Blu-ray и т. д.) с соответствующими входными разъемами телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить ко входу HDMI на телевизоре.
- Убедитесь, что подсоединенные устройства включены.
- Выберите необходимый источник сигнала на телевизоре, нажав кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления.
- Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.

## Эфирный сигнал (антенна/кабель; кабель: в зависимости от страны)

### **Телевизор принимает не все каналы.**

- Убедитесь в надежном подключении кабеля антенны.
- Попробуйте использовать параметр **Настройка** (исходная настройка), чтобы добавить доступные для приема каналы в список каналов. Перейдите к **MENU - Система - Настройка** (исходная настройка) и подождите, пока завершится сохранение всех доступных для приема каналов.
- Убедитесь, что антенна установлена правильно.

### **Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, ошибка пикселизации.**

- Сжатие видео может привести к искажению изображения, особенно в случае просмотра спортивных передач и фильмов.
- Низкий уровень сигнала может привести к искажению изображения. Это не свидетельствует о неисправности телевизора.

## Другое

### **Изображение отображается не во весь экран.**

- При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы.
- Черные полосы в верхней и нижней части экрана будут отображаться при просмотре фильмов, имеющих коэффициент соотношения, отличный от коэффициента вашего телевизора.
- Для отображения во весь экран настройте размер изображения на внешнем устройстве или телевизоре.

### **Пульт дистанционного управления не работает.**

- Замените батареи в пульте дистанционного управления и проверьте их полярность (+/-).
- Почистите окно передачи сигнала датчика, расположенное на пульте дистанционного управления.
- Попробуйте направить пульт дистанционного управления непосредственно на телевизор с расстояния 1,5–1,8 м.

### **Не удается включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельного ТВ или видеоприставки.**

- Запрограммируйте пульт дистанционного управления приставки кабельного ТВ/видеоприставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельного ТВ или видеоприставки.

### **Появится сообщение "Режим не поддерживается".**

- Проверьте поддерживаемое разрешение телевизора и настройте соответствующим образом разрешение выходного сигнала внешнего устройства.

### **От телевизора исходит запах пластмассы.**

- Это нормальное явление, со временем запах исчезнет.

### **Информация о сигнале не доступна в меню Самодиагностика.**

- Эта функция доступна только для цифровых каналов при подключенной антенне, высокочастотном или коаксиальном соединении.

### **Телевизор наклонен вправо или влево.**

- Снимите телевизор с подставки и снова установите его.

### **Трудно собрать подставку.**

- Положите телевизор на плоскую поверхность. Если не удастся извлечь из телевизора винты, воспользуйтесь намагниченной отверткой.

### **Меню Трансляция отображается серым цветом (недоступно).**

- Меню **Трансляция** становится доступным только при выборе ТВ в качестве источника сигналов.

#### **Настройки сбрасываются через 5 минут или каждый раз после выключения телевизора.**

- Если телевизор работает в режиме **Демонстрация**, настройки звука и изображения будут сбрасываться каждые 5 минут. Для замены параметров режима **Демонстрация** на **Домашний** нажмите кнопку **SOURCE**, чтобы выбрать источник **ТВ**, и перейдите к **MENU - Поддержка - Режим исползов..**

#### **Часто прерывается звуковой сигнал или видеосигнал.**

- Проверьте подключения кабелей и при необходимости отсоедините и снова подсоедините их.
- Причиной потери звукового или видеосигнала могут быть слишком жесткие или толстые кабели. Следует использовать достаточно гибкие кабели, рассчитанные на длительное использование. При настенном монтаже телевизора рекомендуется использовать кабели с разъемами под углом 90 градусов.

#### **Если посмотреть на рамку вокруг экрана телевизора с близкого расстояния, видны мелкие частицы.**

- Это является особенностью конструкции изделия и не свидетельствует о его неисправности.

#### **Меню PIP недоступно.**

- Функция **PIP** доступна только при сигнале, передаваемом через разъем HDMI или компонентный разъем.

#### **Телевизор был выключен 45 минут назад, а затем он снова включился.**

- Это нормальное явление. Телевизор сам управляет функцией OTA (беспроводная передача), чтобы выполнить обновление микропрограммного обеспечения, загруженного во время просмотра.

#### **Нежелательные повторы изображения/звука.**

- Проверьте и измените сигнал/источник.

#### **Между резиновыми прокладками подставки и поверхностью некоторых предметов мебели может возникнуть реакция.**

- Чтобы этого не произошло, используйте войлочные прокладки, чтобы поверхность подставки телевизора не соприкасалась с поверхностью мебели.

#### **Появилось сообщение "Этот файл может не воспроизводиться".**

- Это может произойти при воспроизведении содержимого с высокой скоростью передачи. При воспроизведении содержимого возможны некоторые проблемы.

Для поддержания оптимальных эксплуатационных характеристик телевизора следует обновлять прошивку ([www.samsung.com](http://www.samsung.com) → Поддержка) с помощью устройства USB.

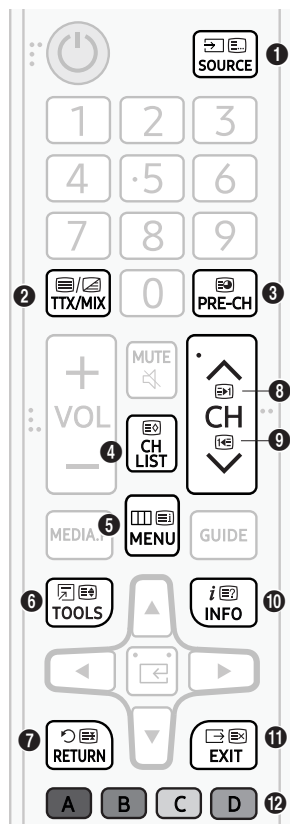
TFT-дисплей со светодиодной подсветкой состоит из множества субпикселей, и его изготовление требует применения наиболее совершенных технологий. Однако на экране может быть несколько темных или светлых пикселей. Эти отдельные пиксели не влияют на качество работы изделия.

Отдельные функции и изображения, приведенные в данном руководстве, доступны только для определенных моделей.

## Функция Телетекст

Информацию об использовании службы **Телетекст** см. на странице указателя данной службы. Для правильного отображения информации **Телетекст** необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. Иначе информация может отображаться не полностью, или некоторые страницы могут быть пропущены.

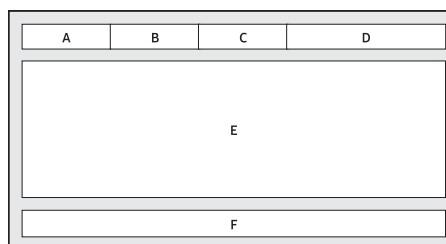
- Переход по страницам телетекста можно выполнять с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.



- 1 (режим): Выбор режима **Телетекст** (LIST/FLOF). Если нажать эту кнопку в режиме LIST, автоматически будет выбран режим сохранения списка. В режиме сохранения списка можно сохранять страницы **Телетекст** в список с помощью кнопки 8 (сохранить).
- 2 (полный/двойной/смешанный/выключен): Включение режима **Телетекст** для текущего канала. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить режим **Телетекст** на изображение на телеэкране. Нажмите ее еще раз для выхода из режима телетекста.
- 3 (дополнительная страница): отображение доступной дополнительной страницы.
- 4 (сохранить): Сохранение страниц **Телетекст**.
- 5 (указатель): Отображение страницы указателя (содержания) в любой момент во время просмотра в режиме **Телетекст**.
- 6 (размер): отображение телетекста в верхней части экрана. Размер телетекста увеличивается в два раза. Чтобы переместить текст в нижнюю часть экрана, нажмите кнопку еще раз. Для возврата к первоначальному размеру нажмите кнопку еще раз.
- 7 (удержание): сохранение на экране текущей страницы, если имеется несколько дополнительных страниц, переключающихся автоматически. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.
- 8 (страница вверх): Отображение следующей страницы **Телетекст**.
- 9 (страница вниз): Отображение предыдущей страницы **Телетекст**.
- 10 (отобразить): отображение скрытого текста (например, ответов на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите эту кнопку еще раз.
- 11 (отмена): уменьшение размера телетекста для его наложения на изображение на телеэкране.
- 12 Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя): Если телеведущая компания использует систему FASTEXT, то разные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите кнопку, соответствующую цвету выбранного раздела. Отобразится новая страница, обозначенная данным цветом. Элементы можно выбирать аналогичным образом. Чтобы открыть предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку.

## Информация на страницах телетекста делится на шесть категорий

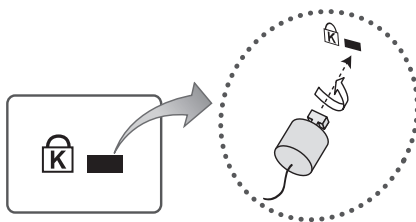
Часть	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Название канала вещания.
C	Номер текущей страницы или результаты поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.



## Замок Kensington для защиты от краж

Изделия Samsung поставляются без замков Kensington. Эти замки предназначены для крепления техники, используемой в общественном месте. Внешний вид и способ блокировки могут отличаться от изображения и зависеть от производителя. Дополнительные сведения об использовании замков Kensington см. в прилагаемых к ним руководствах.

- Найдите значок "K" на задней панели телевизора. Гнездо для замка Kensington находится рядом со значком "K".
- Внешний вид и цвет устройства могут различаться в зависимости от модели.



<Дополнительно>

### Чтобы заблокировать монитор, выполните следующие действия.

1. Оберните кабель замка Kensington вокруг большого стационарного предмета, например письменного стола или стула.
2. Пропустите конец кабеля с замком через петлю на другом конце кабеля Kensington.
3. Вставьте стопор в гнездо замка Kensington на изделии.
4. Закройте замок.
  - Здесь приведены общие инструкции. Более подробные инструкции см. в руководстве пользователя к замку.
  - Устройство блокировки приобретается отдельно.



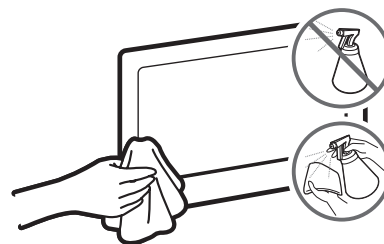
## Предупреждение относительно неподвижных изображений

Старайтесь избегать длительного воспроизведения на экране неподвижных изображений (например, файлов изображений .jpeg), неподвижных объектов (например, логотипов телеканалов, биржевых или новостных лент в нижней части экрана и т. д.), а также программ с панорамными изображениями или изображениями в формате 4:3. Длительное воспроизведение неподвижных изображений на экране может привести к выгоранию изображения на светодиодном экране, и, соответственно, к снижению качества изображения. Чтобы снизить риск возникновения подобной проблемы, следуйте указанным ниже рекомендациям:

- Старайтесь избегать длительного просмотра одного и того же телевизионного канала.
- Отдавайте предпочтение полноэкранному режиму. Выберите оптимальный размер экрана в меню настройки формата изображения на телевизоре.
- Чтобы избежать появления остаточных изображений, уменьшите уровень яркости и контрастности.
- Используйте все функции телевизора, предназначенные для сокращения эффекта остаточного изображения и выгорания экрана. Подробную информацию см. в электронном руководстве.

## Очистка поверхности телевизора

- Если на экране телевизора имеется наклейка, после ее удаления может остаться небольшое загрязнение. Удалите загрязнения перед просмотром телевизора.
- 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.
- Чтобы очистить экран, выключите телевизор и салфеткой из микроволокна аккуратно протрите панель, удаляя жирные пятна и отпечатки пальцев. Для очистки корпуса или панели телевизора используйте салфетку из микрофибры, смоченную в небольшом количестве воды. После этого удалите влагу с помощью сухой ткани. Во время очистки не давите на поверхность панели слишком сильно, чтобы не повредить ее. Не используйте легковоспламеняющиеся жидкости (например, бензин, растворители и т.д.) или моющие средства. Если удалить пятно сразу не удастся, нанесите на салфетку из микроволокна немного жидкости для очистки экранов и сотрите пятно.



# 09 Технические характеристики и прочая информация

## Технические характеристики

LED телевизор

Название модели	UE40M5000A	UE49M5000A
Разрешение экрана	1920 x 1080	1920 x 1080
Размер экрана (диагональ)	40 дюймов (100 см)	49 дюймов (123 см)
Звук (выход)	20 Вт	20 Вт
Шарнирная подставка (поворот влево/вправо)	0°	0°
Размеры (Ш x В x Г) Корпус С подставкой	922,7 x 531,0 x 72,6 мм 922,7 x 552,5 x 170,3 мм	1118,8 x 650,0 x 74,2 мм 1118,8 x 669,9 x 187,5 мм
Вес Без подставки С подставкой	7,0 кг 7,2 кг	10,3 кг 10,6 кг
Источник питания	AC100–240 В ~ 50/60 Гц	AC100–240 В ~ 50/60 Гц
Энергопотребление	105 Вт	143 Вт

## Условия окружающей среды

Рабочая температура	От 10°C до 40°C (От 50°F до 104°F)
Рабочая влажность	От 10% до 80%, без конденсации
Температура хранения	От -20°C до 45°C (От -4°F до 113°F)
Влажность при хранении	От 5% до 95%, без конденсации

- Конструкция и характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Характеристики электропитания и подробные сведения о потреблении электроэнергии указаны на паспортной табличке устройства.

## Уменьшение потребления электроэнергии

При выключении телевизор переходит в режим ожидания. В режиме ожидания телевизор продолжает потреблять небольшое количество энергии. Если телевизор не будет использоваться в течение длительного периода времени, для уменьшения потребления энергии отсоединяйте кабель питания.

## Поддерживаемые видеоформаты

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Разрешение	Частота кадров (кадр./с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	Divx 3.11 / 4 / 5 / 6	1920 x 1080	6 ~ 30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core) G.711 (A-Law, $\mu$ -Law)
*.mkv		MPEG4 SP/ASP				
*.asf		H.264 BP/MP/HP				
*.wmv		HEVC (H.265 - Main, Main10 - L4, L4.1)	640 x 480		8	
*.mp4		Motion JPEG				
*.3gp		Window Media Video 9	1920 x 1080		30	
*.vro		MPEG2				
*.mpg		MPEG1				
*.mpeg						
*.ts						
*.tp						
*.trp						
*.mov						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.divx						

### Прочие ограничения

- Из-за ошибок в содержимом или контейнере видео может не воспроизводиться или воспроизводиться неправильно.
- Звук или видео могут отсутствовать, если стандартная скорость передачи/частота кадров содержимого превышает параметры скорости, указанные в приведенной выше таблице.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) не поддерживается.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с проигрывателем.
- Меню может отображаться с задержкой, если скорость воспроизведения видео превышает 10 Мбит/с (скорость передачи в битах).
- Кодек HEVC можно использовать только в контейнерах MKV/MP4/TS.

### Видеодекодер

- Поддержка до H.264, уровень 4.1 (FMO/ASO/RS не поддерживаются).
- Поддерживает H.265 - Main, Main10 - L4, L4.1
- частота кадров:
  - Ниже 1280 x 720: не более 60 кадров
  - Выше 1280 x 720: не более 30 кадров
- VC1 AP L4 не поддерживается.
- Формат GMC 2 и выше не поддерживаются.

### Аудиодекодер

- Формат WMA 10 Pro поддерживает 5.1-канальное звучание, а также профиль M2.
- Аудиоформат WMA Lossless не поддерживается.
- Vorbis поддерживает до 2 каналов.
- Dolby Digital Plus поддерживает 5.1-канальное звучание.

## Поддерживаемые форматы субтитров

### Внешние

Название	Расширение файла
Синхронизированный текстовый формат MPEG-4	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub или .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

### Внутренние

Название	Контейнер	Формат
Xsub	AVI	Формат изображения
SubStation Alpha	MKV	Формат текста
Advanced SubStation Alpha	MKV	Формат текста
SubRip	MKV	Формат текста
Синхронизированный текстовый формат MPEG-4	MP4	Формат текста

Для получения информации о функции **Описание аудио / субтитры** см. **e-Manual**.

## Поддерживаемые форматы фото

Расширение файла	Тип	Разрешение
*.jpg / *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

- Во время работы с файлами типа MPO функции Масштаб, Поворот и Эффект слайд-шоу недоступны.

## Поддерживаемые форматы музыкальных файлов

Расширение файла	Тип	Кодек	Комментарий
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a / *.mpa / *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Поддерживает до 2 каналов.
*.ogg	OGG	Vorbis	Поддерживает до 2 каналов.
*.wma	WMA	WMA	Формат WMA 10 Pro поддерживает 5.1-канальное звучание, а также профиль M2. (Аудиоформат WMA Lossless не поддерживается.)
*.wav	wav	wav	
*.mid / *.midi	mid	mid	тип 0 и тип 1

## Максимальное разрешение

Оптимальное разрешение для серии 5: 1920 × 1080@60 Гц.

Доступное значение разрешения см. на странице с техническими характеристиками.

Режим	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)	1920 x 1080
IBM	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	✓
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	✓
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	✓
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	✓
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	✓
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	✓
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	✓
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	✓
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	✓
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	✓
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	✓
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	✓
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	✓
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	✓
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	✓
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	✓
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	✓
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	✓
	1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	✓
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	✓
	1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	✓
1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	✓	
1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	✓	

- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- При выборе нестандартного видеоформата устройство может работать неправильно.

## Лицензии



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc.

DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.

© DTS, Inc. All Rights Reserved.



This DivX Certified® device can play DivX® HD video files (including .avi, .divx). Download free software at [www.divx.com](http://www.divx.com) to create, play and stream digital videos. To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

This DivX Certified® device can play DivX® HD video (including .avi, .divx). DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.



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



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



ДАННЫЙ ПРОДУКТ РЕАЛИЗУЕТСЯ С ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИЕЙ И МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО В СОЧЕТАНИИ С HEVC-КОНТЕНТОМ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИМ КАЖДОЕ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ: (1) HEVC-КОНТЕНТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ТОЛЬКО ДЛЯ ЛИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, (2) HEVC-КОНТЕНТ НЕ ПРЕДЛАГАЕТСЯ НА ПРОДАЖУ И (3) HEVC-КОНТЕНТ СОЗДАН ВЛАДЕЛЬЦЕМ ПРОДУКТА.

ДАННЫЙ ПРОДУКТ НЕ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В СОЧЕТАНИИ С ЗАКОДИРОВАННЫМ В ФОРМАТЕ HEVC КОНТЕНТОМ, КОТОРЫЙ БЫЛ СОЗДАН ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ, ЗАКАЗАН ИЛИ ПРИОБРЕТЕН ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ У ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, КОГДА ЛИЦЕНЗИРОВАННЫМ ПРОДАВЦОМ КОНТЕНТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ПРЕДОСТАВЛЕНЫ ОСОБЫЕ ПРАВА НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА В СОЧЕТАНИИ С ДАННЫМ КОНТЕНТОМ.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАМИ ДАННОГО ПРОДУКТА В СОЧЕТАНИИ С ЗАКОДИРОВАННЫМ В ФОРМАТЕ HEVC КОНТЕНТОМ СЧИТАЕТСЯ СОГЛАСИЕМ С ВЫШЕИЗЛОЖЕННЫМИ ОГРАНИЧЕННЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

### Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.  
(<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.

**Рекомендация – только для стран ЕС**

Настоящим компания Samsung Electronics заявляет, что данный телевизор удовлетворяет основным требованиям и другим положениям директивы 1999/5/ЕС.

Официальное заявление о соответствии можно найти по адресу: <http://www.samsung.com>. Для этого перейдите на страницу «Поддержка» > «Поиск данных по категориям продуктов», затем укажите название модели.

Данное оборудование можно использовать только в помещении.

Данное оборудование можно использовать во всех странах ЕС.

**Правильная утилизация данного изделия (утилизация электрического и электронного оборудования)**

**(действует в странах, в которых существует система разделения отходов)**

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека из-за неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу изделия или в органы местного самоуправления.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику и уточнить условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.

**Правильная утилизация батарей изделия**

**(действует в странах, в которых существует система разделения отходов)**

Подобная маркировка на батарее, руководстве или упаковке свидетельствует о том, что батареи изделия в конце срока его использования нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Включенные в маркировку химические символы Hg, Cd или Pb обозначают, что батарея содержит ртуть, кадмий или свинец в количествах, превышающих уровни, определенные Директивой ЕС 2006/66. При неправильной утилизации батарей данные вещества могут причинить вред здоровью человека или окружающей среде.

Для защиты природных ресурсов и в целях повторного использования материалов не выбрасывайте батареи с другими бытовыми отходами, а утилизируйте их в соответствии с правилами местной системы возврата батарей.



Информацию по экологическим обязательствам Samsung, а также нормативным обязательствам по конкретным продуктам, таким как REACH, WEEE, батареи и т. д., см. по ссылке [http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ НИКОГДА НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ СВЕЧИ ИЛИ ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ РЯДОМ С ДАННЫМ ИЗДЕЛИЕМ.**



## Режим ожидания

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

	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.
	Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

# EAC

- Техническое описание: Устройство, предназначенное для визуального отображения текстовой и графической информации.
- Импортер  
ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»  
123242, г. Москва, Новинский бульвар, д. 31, помещение 1, 2, Российская Федерация
- Настоящий продукт произведен под полным производственным контролем «Samsung Electronics Co., Ltd». Наименование изготовителя (зависит от модели и указано на изделии), адрес производства:
- Производитель  
Самсунг Электроникс Ко., Лтд.  
129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Суwon-си, Кёнги-до, 16677, Республика Корея
- «Самсунг Электроникс Рус Калуга»  
Произведено в России.
- «Самсунг Электроникс Мадыяр Лтд.»  
Произведено в Венгрии.
- «Самсунг Электроникс Словакия С.Р.О.»  
Произведено в Словакии.
- «С.С. Ясз Пласэт Ро С.Р.Л.»  
Произведено в Румынии.
- «Самсунг Электроникс ХСМС СЕ Комплекс Ко., Лтд.»  
Произведено во Вьетнаме.
- «Самсунг Электроникс Египет С.А.Е.»  
Произведено в Египте.
- «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»  
Произведено в Корее.
- «Тяньжин Самсунг Электроникс Ко. Лтд.»  
Произведено в КНР.
- «К-троникс (Сучжоу) Технолоджи Ко., Лтд.»  
Произведено в КНР.
- Дату изготовления см. на этикетке продукта.



**SAMSUNG**

# USER MANUAL

---

## **5 SERIES**

UE40M5000A | UE49M5000A

Thank you for purchasing this Samsung product.


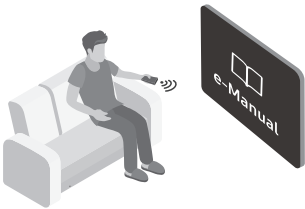
To receive more complete service, please register your product at [www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Model \_\_\_\_\_ Serial No. \_\_\_\_\_

# Before Reading This User Manual

This TV comes with this user manual and an embedded e-Manual.







Before reading this user manual, review the following:

	<b>User Manual</b>	Read this provided user manual to see information about product safety, installation, accessories, initial configuration, and product specifications.
	<b>e-Manual</b>	For more information about this TV, read the e-Manual embedded in the product. <ul style="list-style-type: none"><li>• To open the e-Manual, <b>MENU</b> → <b>Support</b> → <b>e-Manual</b> → <b>ENTER</b></li></ul>

On the website, you can download the user manual and see its contents on your PC or mobile device.

# Warning! Important Safety Instructions

Please read the Safety Instructions before using your TV.

<b>CAUTION</b>			Class II product: This symbol indicates that a safety connection to electrical earth (ground) is not required.
<b>RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.</b>			
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.			AC voltage: Rated voltage marked with this symbol is AC voltage.
	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.		DC voltage: Rated voltage marked with this symbol is DC voltage.
	This symbol indicates that this product has included important literature concerning operation and maintenance.		Caution. Consult instructions for use: This symbol instructs the user to consult the user manual for further safety related information.

- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.
  - Do not place this apparatus in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
  - 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 place it near water (near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.). If this apparatus accidentally gets wet, unplug it and contact an authorised dealer immediately.
- 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.
- Do not overload wall outlets, extension cords, or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- 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.

- To protect this apparatus from a lightning storm, or when left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.
- Before connecting the AC power cord to the DC adaptor outlet, make sure that the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. This may cause a danger of 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 service centre.
- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the TV is to remain unused or if you are to leave the house for an extended period of time (especially when children, elderly, or disabled people will be left alone in the house).
  - 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.
- 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.
- 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.
- Store the accessories (batteries, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not drop or strike the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a Samsung service centre.
- 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.
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short-circuit, disassemble, or overheat the batteries.
- 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.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on the apparatus.
- **WARNING: FOR INDOOR USE ONLY**

\* Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may change without notice.

# Contents

	Before Reading This User Manual	2
	Warning! Important Safety Instructions	3
<b>01</b>	<b>What's in the Box?</b>	
<b>02</b>	<b>TV Installation</b>	
	Mounting the TV on a wall	8
	Providing proper ventilation for your TV	9
	Attaching the TV to the Stand	10
	Safety Precaution: Securing the TV to the wall to prevent falling	10
<b>03</b>	<b>The Remote Control</b>	
	Installing batteries into the remote control (Battery size: AAA)	12
<b>04</b>	<b>Initial Setup</b>	
	If You Want to Reset This Feature...	13
	Using the TV Controller	13
<b>05</b>	<b>Changing the Input Source</b>	
	Source	14
	How to use Edit Name	14
	Information	14
<b>06</b>	<b>Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)</b>	
	Using the "CI or CI+ CARD"	15

<b>07</b>	<b>How to use the e-Manual</b>	
	Screen Display	16
	How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).	17
	How to search for a topic on the index page	17
<b>08</b>	<b>Troubleshooting and Maintenance</b>	
	Troubleshooting	18
	Teletext Feature	23
	The teletext pages are organised according to six categories	24
	Anti-theft Kensington Lock	24
	Still image warning	25
	Caring for the TV	25
<b>09</b>	<b>Specifications and Other Information</b>	
	Specifications	26
	Environmental Considerations	26
	Decreasing power consumption	26
	Licences	30

# 01 What's in the Box?

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

- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- User Manual
- Warranty Card / Regulatory Guide (Not available in some locations)
- TV Power Cable (Depending on the country and model)
- The colours and shapes of the items differ with the model.
- Cables not supplied with this product can be purchased separately.
- Open the box and check for any accessory items hidden behind or inside the packing materials.

An administration fee may be charged in the following situations:

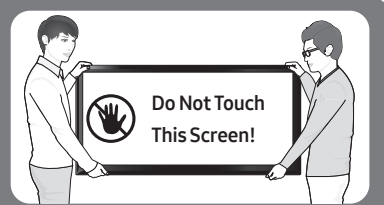
(a) An engineer is called out at your request, but there will be no defect with the product (i.e., where the user manual has not been read).

(b) You bring the unit to a repair centre, but there will be no defect identified the product (i.e., where the user manual has not been read).

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



**Warning:** Screens can be damaged from direct pressure when handled incorrectly. We recommend lifting the TV at the edges, as shown.



## 02 TV Installation

### Mounting the TV on a wall

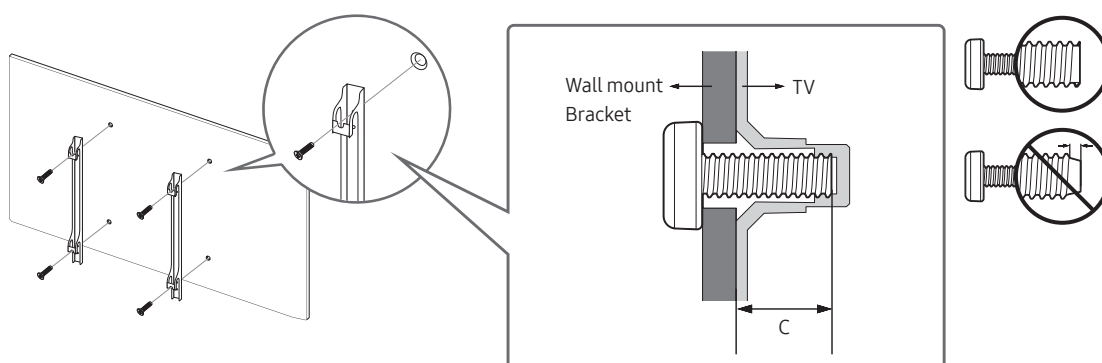


If you mount this TV on a wall, follow the instructions exactly as set out by the manufacturer. Unless it is correctly mounted, the TV may slide or fall and cause serious injury to a child or adult and serious damage to the TV.

For models providing wall mount adapters, install them as shown in the figure below before installing the wall mount kit.

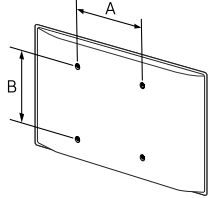
- Refer to the installation manual included with the Samsung wall mount kit.

You can mount the TV on the wall using a wall mount kit (sold separately).



- 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.
- 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.
- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table on the next page.
- If you are installing a third-party wall mount, note that the length of the screws you can use to attach the TV to the wall mount is shown in column C in the table on the next page.
- When installing a wall mount kit, we recommend you fasten all four VESA screws.
- If you want to install a wall mount kit that attaches to the wall using two top screws only, be sure to use a Samsung wall mount kit that supports this type of installation. (You may not be able to purchase this type of wall mount kit, depending on the geographical region.)



TV size in inches	VESA screw hole specs (A * B) in millimetres	C (mm)	Standard Screw	Quantity	
40 - 49	200 x 200	20 - 21	M8	4	



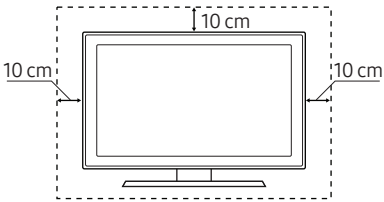
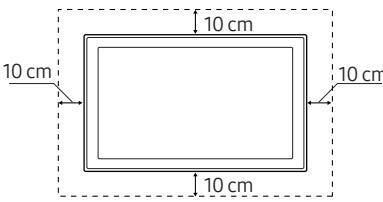
**Do not install your wall mount kit while your TV is turned on. This may result in personal injury from electric shock.**

- 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.
- 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.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.
- Always have two people mount the TV onto a wall.

## Providing proper ventilation for your TV

When you install your TV, maintain a distance of at least 10 cm between the TV and other objects (walls, cabinet sides, etc.) to ensure proper ventilation. Failing to maintain proper ventilation may result in a fire or a problem with the product caused by an increase in its internal temperature.

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.

Installation with a stand	Installation with a wall mount
	

## Attaching the TV to the Stand

Make sure you have all the accessories shown, and that you assemble the stand following the provided assembly instructions.

### Safety Precaution: Securing the TV to the wall to prevent falling



**Caution:** Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children 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 as described below.



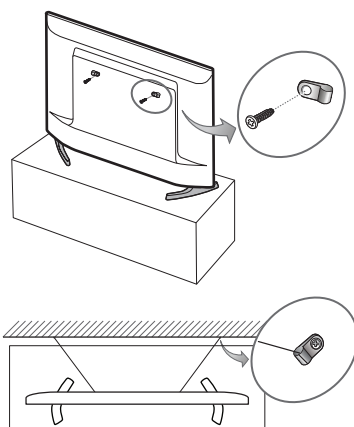
**WARNING:** Never place a television set in an unstable location. The television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

If you are retaining and relocating the television set that you are replacing with this new set, you should apply the same precautions to the old set.

### Preventing the TV from falling

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 under "Mounting the TV on a wall".
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.

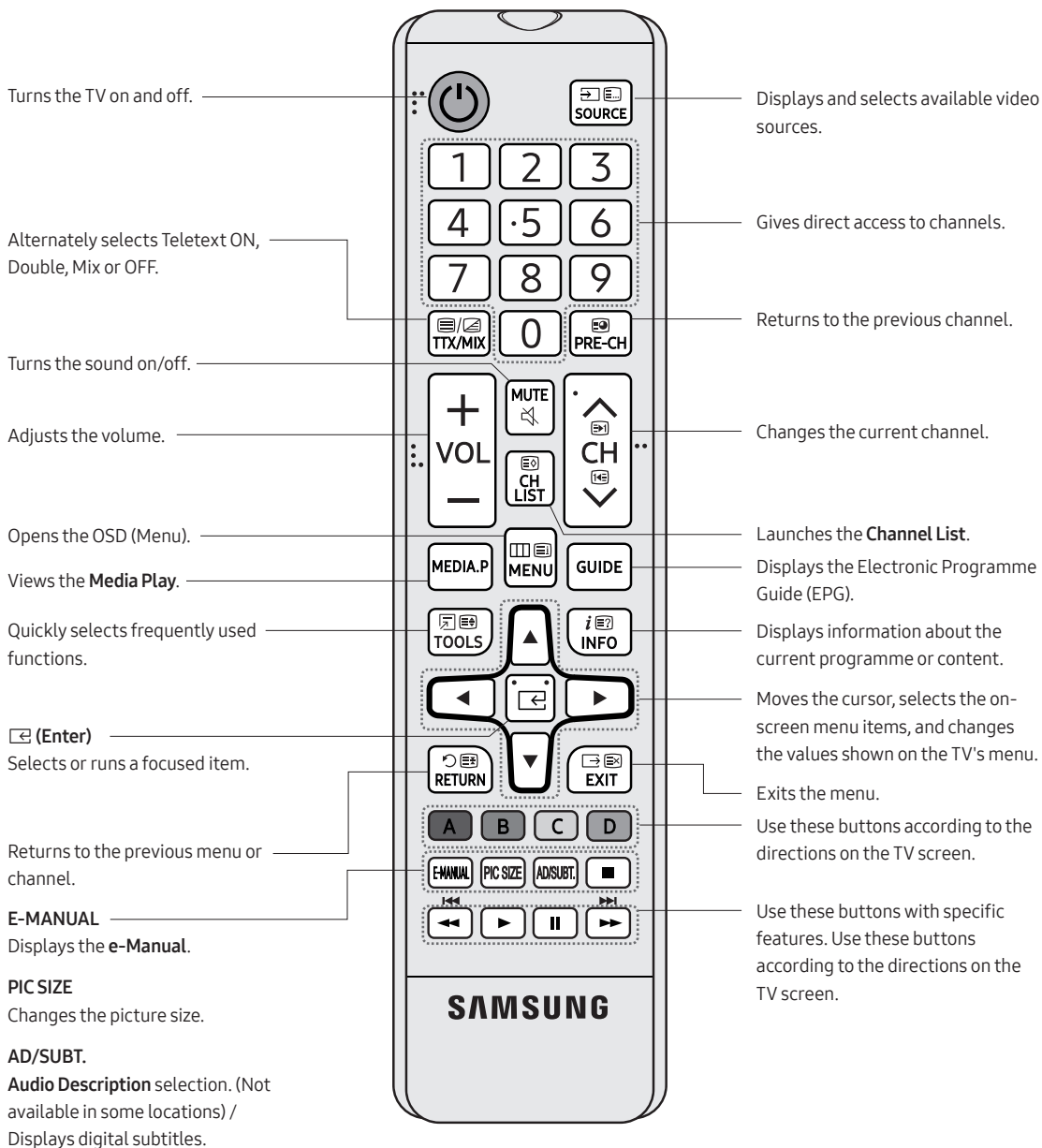


# 03 The Remote Control

- Depending on the country and model.

Learn where the function buttons are on your remote, such as: **SOURCE**, **TTX/MIX**, **PRE-CH**, **CH LIST**, **▲ CH ▼**, **MENU**, **TOOLS**, **[Enter]**, **INFO**, **RETURN** and **EXIT**.

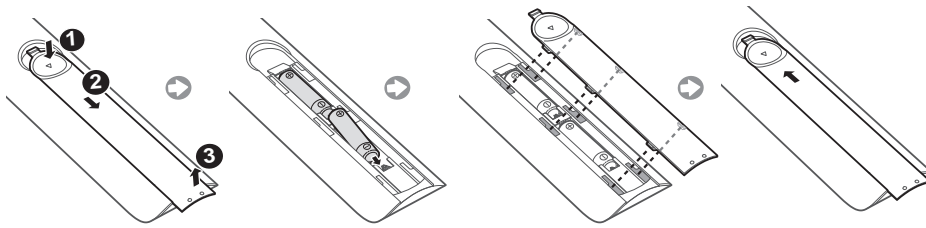
- This remote control has Braille points on the Power, Channel, Volume, and Enter buttons and can be used by visually impaired persons.



- The button names above may differ from the actual names.

## Installing batteries into the remote control (Battery size: AAA)

Match the polarity of the batteries to the symbols on the battery compartment.



- Use the remote control within 7 m of the TV.
- Bright light may affect the performance of the remote control. Avoid using near bright fluorescent lights or neon signs.
- The colour and shape of the remote may vary depending on the model.

## 04 Initial Setup

The initial setup dialogue box appears when the TV is first activated. Follow the on-screen instructions to finish the initial setup process. You can manually perform this process at a later time in the **MENU** → **System** → **Setup** menu.

- If you connect any device to HDMI1 before starting the installation, the Channel Source will be changed to Set-top box automatically.
- If you do not want to select Set-top box, please select **Aerial**.

### If You Want to Reset This Feature...

Select **System** → **Setup** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0".

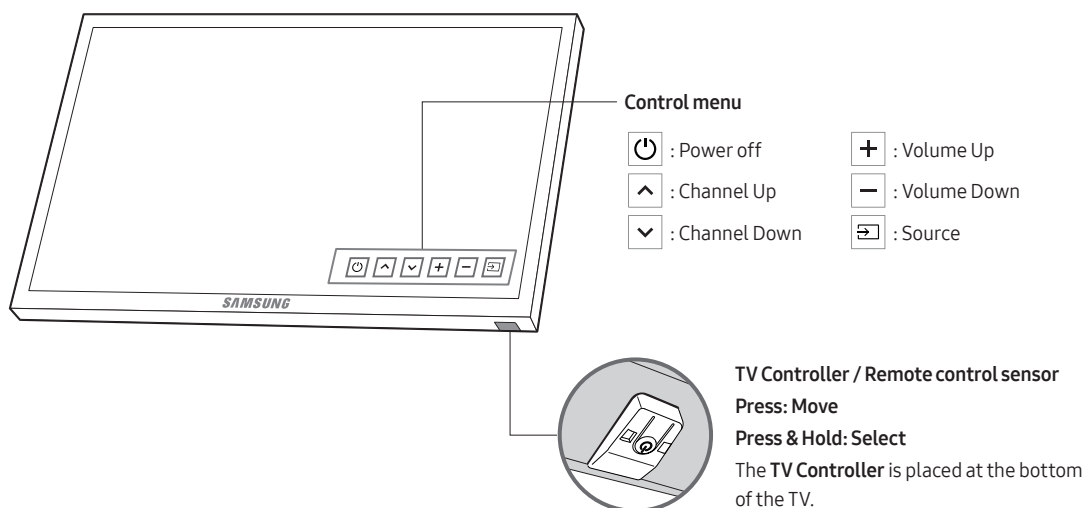
If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

You should do **Setup** (**MENU** → **System**) again at home even though you did in shop already.

- If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to "0-0-0-0": **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (on)

### 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 is pressed while the TV is On. For more information about its usage, refer to the figure below.



# 05 Changing the Input Source

## Source

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / cable box / STB satellite receiver connected to the TV.

1. Press the **SOURCE** button on your remote.
2. Select a desired external input source.

## How to use Edit Name

In the **Source**, press the **TOOLS** button, and then you can set an external input sources name you want.

- When connecting a PC to the **HDMI IN 2(DVI)** port with HDMI cable, you should set the TV to **PC** mode under **Edit Name**.
- When connecting a PC to the **HDMI IN 2(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI PC** mode under **Edit Name**.
- When connecting an AV devices to the **HDMI IN 2(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

## Information

You can see detailed information about the connected external device.

## 06 Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

- Depending on the country and model.
- Turn the TV off to connect or disconnect a CI card.

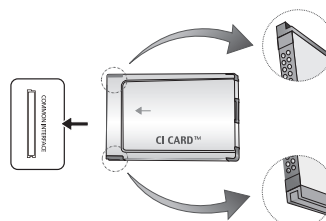
### Using the “CI or CI+ CARD”

To watch paid channels, the “CI or CI+ CARD” must be inserted.

- If you don't insert the “CI or CI+ CARD”, some channels will display the message “Scrambled Signal”.
- The pairing information containing a telephone number, the “CI or CI+ CARD” ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the configuration of channel information has finished, the message “Updating Completed” is displayed, indicating the channel list is updated.

#### • NOTE

- You must obtain a “CI or CI+ CARD” from a local cable service provider.
- When removing the “CI or CI+ CARD”, carefully pull it out with your hands since dropping the “CI or CI+ CARD” may cause damage to it.
- Insert the “CI or CI+ CARD” in the direction marked on the card.
- The location of the COMMON INTERFACE slot may be different depending on the model.
- “CI or CI+ CARD” is not supported in some countries and regions; check with your authorised dealer.
- If you have any problems, please contact a service provider.
- Insert the “CI or CI+ CARD” that supports the current aerial settings. The screen will be distorted or will not be seen.



- The image may differ depending on the model.

# 07 How to use the e-Manual



You can find instructions about your TV's features in the **e-Manual** in your TV. To use, press the **E-MANUAL** button on your remote. Move the cursor using the up/down/right/left buttons to highlight a category, then a topic, and then press the **ENTER** button. The **e-Manual** displays the page you want to see.

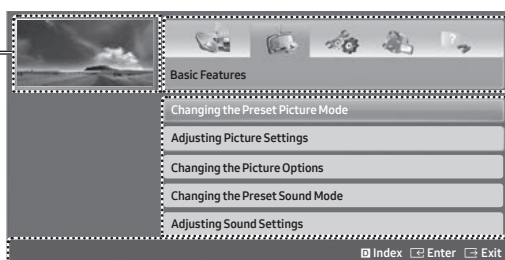
You can also access it through the menu:

**MENU** → **Support** → **e-Manual** → **ENTER**

- To return to the **e-Manual** main menu, press the **E-MANUAL** button on the remote.

## Screen Display

Currently displayed video, TV Programme, etc.



The category list. Press ◀ or ▶ button to select the category you want.

Displays the sub-menu list. Use the arrow buttons on your remote to move the cursor. Press **ENTER** button to select the sub-menu you want.

### Operation Buttons

**Index**: Displays the index screen.

- **Index** available depending on the language.

**Enter**: Selects a category or sub-menu.

**Exit**: Exit the **e-Manual**.

<Viewing the Contents>

**Try now**: Displays the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the **e-Manual** screen, press the **E-MANUAL** button.

**Home**: Moves to the **e-Manual** home screen.

**Page**: Moves to previous or next page.

**Zoom**: Magnifies a screen.

Press the **Zoom** button to magnify the screen. You can scroll through the magnified screen by using the ▲ or ▼ buttons. To return to the screen to normal size, press the **RETURN** button.



## How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).

- This function is not enabled in some menus.
- You cannot use the **Try now** function if the menu is not activated.

Method 1	Method 2
<ol style="list-style-type: none"><li>1. If you want to use the menu that corresponds to an <b>e-Manual</b> topic, press the red button to select <b>Try now</b>.</li><li>2. To return to the <b>e-Manual</b> screen, press the <b>E-MANUAL</b> button.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Press the <b>ENTER</b> button when a topic is displayed. "<b>Are you sure?</b>" appears. Select <b>Yes</b>, and then press the <b>ENTER</b> button. The OSD window appears.</li><li>2. To return to the <b>e-Manual</b> screen, press the <b>E-MANUAL</b> button.</li></ol>

## How to search for a topic on the index page

- This function may not be supported depending on the language.
1. If you want to search a keyword, press the blue button to select **Index**.
  2. Press the ◀ or ▶ button to select a character order you want.
  3. Press the ▲ or ▼ button to select a keyword you want to see, and then press the **ENTER** button.
  4. You can view the corresponding **e-Manual** instruction screen.
    - To close the **Index** screen, press the **RETURN** button.

# 08 Troubleshooting and Maintenance

## Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit “[www.samsung.com](http://www.samsung.com)”, then click on Support, or call Samsung customer service centre.

### Picture Quality

- First of all, please perform the **Picture Test** and confirm that your TV is properly displaying test image. (go to **MENU - Support - Self Diagnosis - Picture Test**) If the test image is properly displayed, the poor picture may be caused by the source or signal.

#### **The TV image does not look as good as it did in the store.**

- If you have an analogue cable/set top box, upgrade to a digital set top box. Use HDMI or Component cables to deliver HD (high definition) picture quality.
- Cable/Satellite subscribers: Try digital stations from the channel line up.
- Aerial connection: Try HD stations after performing Auto tuning.
- Many HD channels are up scaled from SD (Standard Definition) contents.
- Adjust the Cable/Set top box video output resolution to 1080i or 720p.
- Make sure you are watching the TV at the minimum recommended distance based on the size and definition of the signal.

#### **The picture is distorted: macro block, small block, dots, pixelization error.**

- Compression of video contents may cause picture distortion especially in fast moving pictures such as sports and action movies.
- Low signal level or bad quality can cause picture distortion. This is not a TV issue.
- Mobile phones used close to the TV (cca up to 1m) may cause noise in picture on analogue and digital TV.

#### **Colour is wrong or missing.**

- If you're using a component connection, make sure the component cables are connected to the correct jacks. Incorrect or loose connections may cause colour problems or a blank screen.

**There is poor colour or brightness.**

- Adjust the **Picture** options in the TV menu. (go to **Picture Mode / Colour / Brightness / Sharpness**)
- Adjust **Energy Saving** option in the TV menu. (go to **MENU - System - Eco Solution - Energy Saving**)
- Try resetting the picture to view the default picture settings. (go to **MENU - Picture - Reset Picture**)

**There is a dotted line on the edge of the screen.**

- If the picture size is set to **Screen Fit**, change it to **16:9**.
- Change cable/satellite box resolution.

**The picture is black and white.**

- If you are using an AV composite input, connect the video cable (yellow) to the Green jack of component input 1 on the TV.

**When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed.**

- If connected with a cable box, please try to reset the cable box. Reconnect the AC cord and wait until the cable box reboots. It may take up to 20 minutes.
- Set the output resolution of the cable box to 1080i or 720p.

**Sound Quality**

- First of all, please perform the **Sound Test** to confirm that your TV audio is properly operating. (go to **MENU - Support - Self Diagnosis - Sound Test**)
- If the audio is ok, the sound problem may be caused by the source or signal.

**There is no sound or the sound is too low at maximum volume.**

- Please check the volume of the device (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) connected to your TV.

**The picture is good but there is no sound.**

- Set the **Speaker Select** option to **TV Speaker** in the sound menu.
- If you are using an external device, make sure the audio cables are connected to the correct audio input jacks on the TV.
- If you are using an external device, check the device's audio output option (ex. you may need to change your cable box's audio option to HDMI when you have a HDMI connected to your TV).
- If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required.
- Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.

**The speakers are making an inappropriate noise.**

- Check the cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input.
- For aerial or cable connections, check the signal strength. Low signal level may cause sound distortion.

## No Picture, No Video

### **The TV will not turn on.**

- Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV.
- Make sure the wall outlet is working.
- Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to “The remote control does not work” below.

### **The TV turns off automatically.**

- Ensure the **Sleep Timer** is set to **Off** in the **Time** menu.
- If your PC is connected to the TV, check your PC power settings.
- Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV.
- **No Signal Power Off** turns off the TV if no signal has been received by the TV for a specified period time.  
**Auto Power Off** turns off the TV if there has been no user input in four hours.

### **There is no picture/video.**

- Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices).
- Set your external device's (Cable/Set top Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV.
- Make sure your connected devices are powered on.
- Be sure to select the TV's correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control.
- Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.

## Aerial (Air/Cable) Connection (Cable: depending on the country)

### **The TV is not receiving all channels.**

- Make sure the Aerial cable is connected securely.
- Please try **Setup** (Initial setup) to add available channels to the channel list. Go to **MENU - System - Setup** (Initial setup) and wait for all available channels to be stored.
- Verify the Aerial is positioned correctly.

### **The picture is distorted: macro block, small block, dots, pixelization error.**

- Compression of video contents may cause picture distortion, especially on fast moving pictures such as sports and action movies.
- A low signal can cause picture distortion. This is not a TV issue.

## **Others**

### **The picture will not display in full screen.**

- HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying up scaled SD (4:3) contents.
- Black bars on the top and bottom will appear during movies that have aspect ratios different from your TV.
- Adjust the picture size options on your external device or TV to full screen.

### **The remote control does not work.**

- Replace the remote control batteries with the poles (+/-) in the right direction.
- Clean the sensor's transmission window on the remote.
- Try pointing the remote directly at the TV from 1.5~1.8 m away.

### **The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.**

- Programme the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set top box user manual for the SAMSUNG TV code.

### **A "Mode Not Supported" message appears.**

- Check the supported resolution of the TV, and adjust the external device's output resolution accordingly.

### **There is a plastic smell from the TV.**

- This smell is normal and will dissipate over time.

### **The TV Signal Information is unavailable in the Self Diagnosis Test menu.**

- This function is only available with digital channels from an Aerial / RF / Coax connection.

### **TV is tilted to the right or left side.**

- Remove the stand base from the TV and reassemble it.

### **There are difficulties assembling the stand base.**

- Make sure the TV is placed on a flat surface. If you can not remove the screws from the TV, please use a magnetised screw driver.

### **The Broadcasting menu is grey out (unavailable).**

- The **Broadcasting** menu is only available when the TV source is selected.

**Your settings are lost after 5 minutes or every time the TV is turned off.**

- If the TV is in the **Store Demo** mode, it will reset audio and picture settings every 5 minutes. If you want to change the settings from **Store Demo** mode to **Home Use**, press the **SOURCE** button to select **TV** mode, and go to **MENU - Support - Use Mode**.

**You have intermittent loss of audio or video.**

- Check the cable connections and reconnect them.
- Loss of audio or video can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If mounting the TV to the wall, we recommend using cables with 90 degree connectors.

**You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV.**

- This is part of the product's design and is not a defect.

**The PIP menu is not available.**

- **PIP** functionality is only available when you are using a HDMI or components source.

**You turned the TV off 45 minutes ago, and it turned on again.**

- It is normal. The TV operates the OTA (Over The Aerial) function itself to upgrade firmware downloaded whilst your watching TV.

**There are recurrent picture/sound issues.**

- Check and change the signal/source.

**A reaction may occur between the rubber cushion pads on the base stand and the top finish of some furniture.**

- To prevent this, use felt pads on any surface of the TV that comes in direct contact with furniture.

**The message "This file may not be playable properly." appears.**

- This may appear because of high bit rate of content. Content generally will play but could experience some playability issue.

You can keep your TV in optimum operating condition by upgrading to the latest firmware ([www.samsung.com](http://www.samsung.com) → Support) by USB.

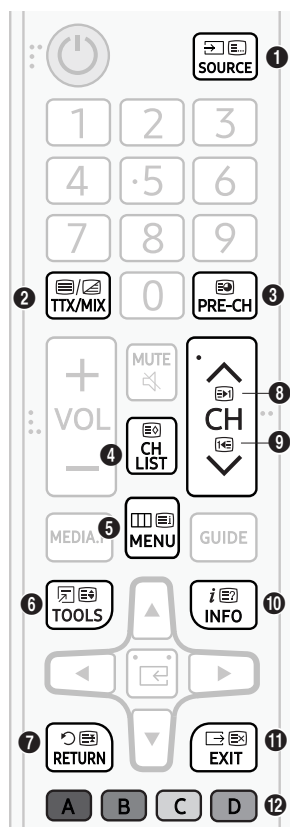
This TFT LED panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Some functions and pictures shown in this manual are available on specific models only.

## Teletext Feature

The index page of the **Teletext** service gives you information on how to use the service. For **Teletext** information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.

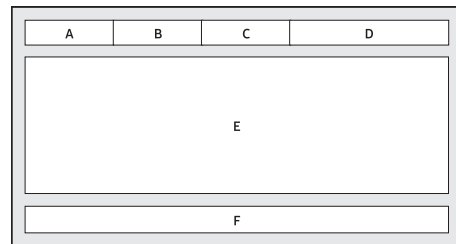
- You can change Teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.



- 1** (mode): Selects the **Teletext** mode (LIST/FLOF). If pressed during LIST mode, switches the mode to List save mode. In List save mode, you can save a **Teletext** page into a list using the 8(store) button.
- 2** (Full TTX/Double TTX/Mix/Off): Activates the **Teletext** mode for the current channel. Press the button twice to overlap the **Teletext** mode with the current broadcasting screen. Press it one more time to exit teletext.
- 3** (sub-page): Displays the available sub-page.
- 4** (store): Stores the **Teletext** pages.
- 5** (index): Displays the index (contents) page at any time while you are viewing **Teletext**.
- 6** (size): Displays the teletext on the upper half of the screen in double-size. To move the text to the lower half of the screen, press it again. For normal display, press it once again.
- 7** (hold): Holds the display at the current page, in the case that there are several secondary pages that follow automatically. To undo, press it again.
- 8** (page up): Displays the next **Teletext** page.
- 9** (page down): Displays the previous **Teletext** page.
- 10** (reveal): Displays the hidden text (answers to quiz games, for example). To display the normal screen, press it again.
- 11** (cancel): Shrinks the Teletext display to overlap with the current broadcast.
- 12** Colour buttons (red, green, yellow, blue): If the FASTEXT system is used by the broadcasting company, the different topics on a Teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press the colour corresponding to the topic of your choice. A new colour coded page is displayed. Items can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.



## The teletext pages are organised according to six categories

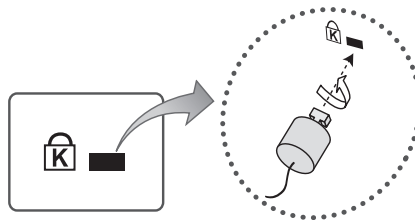
Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting channel identity.
C	Current page number or search indications.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information. FASTEXT information.



## Anti-theft Kensington Lock

The Kensington Lock is not supplied by Samsung. It is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Refer to the manual provided with the Kensington Lock for additional information on proper use.

- Please find a “” icon on the rear of the TV. A Kensington slot is beside the “” icon.
- The position and colour may differ depending on the model.



<Optional>

### To lock the product, follow these steps:

1. Wrap the Kensington lock cable around a large, stationary object such as desk or chair.
2. Slide the end of the cable with the lock attached through the looped end of the Kensington lock cable.
3. Insert the locking device into the Kensington slot on the product.
4. Lock the lock.
  - These are general instructions. For exact instructions, see the User manual supplied with the locking device.
  - The locking device has to be purchased separately.



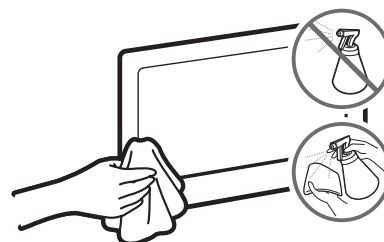
## Still image warning

Avoid displaying still images (such as jpeg picture files), still image elements (such as TV channel logos, stock or news crawls at the screen bottom etc.), or programmes in panorama or 4:3 image format on the screen. If you constantly display still pictures, it can cause image burn-in on the LED screen and affect image quality. To reduce the risk of this adverse effect, please follow the recommendations below:

- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try to display any image in full screen. Use the picture format menu of the TV for the best possible match.
- Reduce brightness and contrast to avoid the appearance of after-images.
- Use all TV features designed to reduce image retention and screen burn. Refer to the e-Manual for details.

## Caring for the TV

- If a sticker was attached to the TV screen, some debris can remain after you remove the sticker. Please clean the debris off before watching TV.
- 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.
- To clean the screen, turn off the TV, then gently wipe away smudges and fingerprints on the panel with a micro-fiber cloth. Clean the body or panel of the TV with a micro-fiber cloth dampened with a small amount of water. After that, remove the moisture with a dry cloth. While cleaning, do not apply strong force to the surface of the panel because it can damage the panel. Never use flammable liquids (benzene, thinner, etc.) or a cleaning agent. For stubborn smudges, spray a small amount of screen cleaner on a micro-fiber cloth, and then use the cloth to wipe away the smudges.



# 09 Specifications and Other Information

## Specifications

<b>Model Name</b>	UE40M5000A	UE49M5000A
<b>Display Resolution</b>	1920 x 1080	1920 x 1080
<b>Screen Size (Diagonal)</b>	40 inches (100 cm)	49 inches (123 cm)
<b>Sound (Output)</b>	20 W	20 W
<b>Stand Swivel (Left / Right)</b>	0°	0°
<b>Dimensions (W x H x D)</b>		
<b>Body</b>	922.7 x 531.0 x 72.6 mm	1118.8 x 650.0 x 74.2 mm
<b>With stand</b>	922.7 x 552.5 x 170.3 mm	1118.8 x 669.9 x 187.5 mm
<b>Weight</b>		
<b>Without Stand</b>	7.0 kg	10.3 kg
<b>With Stand</b>	7.2 kg	10.6 kg
<b>Power Supply</b>	AC100-240V ~ 50/60Hz	AC100-240V ~ 50/60Hz
<b>Output Power</b>	105 W	143 W

## Environmental Considerations

<b>Operating Temperature</b>	10°C to 40°C (50°F to 104°F)
<b>Operating Humidity</b>	10% to 80%, non-condensing
<b>Storage Temperature</b>	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)
<b>Storage Humidity</b>	5% to 95%, non-condensing

- The design and specifications are subject to change without prior notice.
- For information about the power supply, and more information about power consumption, refer to the label-rating attached to the product.

## Decreasing power consumption

When you shut the TV off, it enters Standby mode. In Standby mode, it continues to draw a small amount of power. To decrease power consumption, unplug the power cord when you don't intend to use the TV for a long time.

## Supported Video Formats

File Extension	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	Divx 3.11 / 4 / 5 / 6	1920 x 1080	6 ~ 30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS)
*.mkv		MPEG4 SP/ASP				
*.asf		H.264 BP/MP/HP				
*.wmv		HEVC (H.265 - Main, Main10 - L4, L4.1)	640 x 480		8	
*.mp4		Motion JPEG				
*.3gp		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core) G.711 (A-Law, $\mu$ -Law)
*.vro		MPEG2				
*.mpg		MPEG1				
*.mpeg						
*.ts						
*.tp						
*.trp						
*.mov						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.divx						

### Other Restrictions

- Video content will not play, or not play correctly, if there is an error in the content or the container.
- Sound or video may not work if the contents have a standard bit rate/frame rate above the compatible Frame/sec listed in the table.
- If the Index Table is in error, the Seek (Jump) function is not supported.
- Some USB/digital camera devices may not be compatible with the player.
- The menu can be displayed late if the video is over 10Mbps(bit rate).
- HEVC codec is only available in MKV/MP4/TS containers.

### Video decoder

- Supports up to H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS are not supported.)
- Supports up to H.265 - Main, Main10 - L4, L4.1
- frame rate:
  - Below 1280 x 720: 60 frame max
  - Above 1280 x 720: 30 frame max
- VC1 AP L4 is not supported.
- GMC 2 or higher is not supported.

### Audio decoder

- WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile.
- WMA lossless audio is not supported.
- Vorbis supports up to 2ch.
- Dolby Digital Plus supports up to 5.1 channel.

## Supported Subtitle Formats

### External

Name	File extension
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub or .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

### Internal

Name	Container	Format
Xsub	AVI	Picture Format
SubStation Alpha	MKV	Text Format
Advanced SubStation Alpha	MKV	Text Format
SubRip	MKV	Text Format
MPEG-4 Timed text	MP4	Text Format

Regarding **Audio Description/Subtitles** function, please check **e-Manual**.

## Supported Photo Formats

File Extension	Type	Resolution
*.jpg / *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

- The MPO type file does not support Zoom, Rotate and Slide Show Effect functions.

## Supported Music Formats

File Extension	Type	Codec	Remark
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a / *.mpa / *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Supports up to 2ch.
*.ogg	OGG	Vorbis	Supports up to 2ch.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile. (WMA lossless audio is not supported.)
*.wav	wav	wav	
*.mid / *.midi	midi	midi	type 0 and type 1

## Full available resolution

Optimal resolution is 5 series: 1920 × 1080@60Hz.

See specification page for full available resolution.

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)	1920 x 1080
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-	✓
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-	✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	✓
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	✓
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	✓
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+	✓
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	✓
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-	✓
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+	✓
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+	✓
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+	✓
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+	✓
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+	✓
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+	✓
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+	✓
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+	✓
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+	✓
1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+	✓	
1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+	✓	

- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.

## Licences



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc.

DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.

© DTS, Inc. All Rights Reserved.



This DivX Certified® device can play DivX® HD video files (including .avi, .divx). Download free software at [www.divx.com](http://www.divx.com) to create, play and stream digital videos. To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

This DivX Certified® device can play DivX® HD video (including .avi, .divx). DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.



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



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



THIS PRODUCT IS SOLD WITH A LIMITED LICENCE AND IS AUTHORISED TO BE USED ONLY IN CONNECTION WITH HEVC CONTENT THAT MEETS EACH OF THE THREE FOLLOWING QUALIFICATIONS: (1) HEVC CONTENT ONLY FOR PERSONAL USE; (2) HEVC CONTENT THAT IS NOT OFFERED FOR SALE; AND (3) HEVC CONTENT THAT IS CREATED BY THE OWNER OF THE PRODUCT.

THIS PRODUCT MAY NOT BE USED IN CONNECTION WITH HEVC ENCODED CONTENT CREATED BY A THIRD PARTY, WHICH THE USER HAS ORDERED OR PURCHASED FROM A THIRD PARTY, UNLESS THE USER IS SEPARATELY GRANTED RIGHTS TO USE THE PRODUCT WITH SUCH CONTENT BY A LICENSED SELLER OF THE CONTENT. YOUR USE OF THIS PRODUCT IN CONNECTION WITH HEVC ENCODED CONTENT IS DEEMED ACCEPTANCE OF THE LIMITED AUTHORITY TO USE AS NOTED ABOVE.

### Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.

## Recommendation - EU Only



Hereby, Samsung Electronics, declares that this TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The official Declaration of Conformity may be found at <http://www.samsung.com>, go to Support > Search Product Support and enter the model name.

This equipment may only be used indoors.

This equipment may be operated in all EU countries.



### **Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment) (Applicable in countries with separate collection systems)**

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



### **Correct disposal of the batteries in this product (Applicable in countries with separate collection systems)**

This marking on battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

For information on Samsung's environmental commitments and product-specific regulatory obligations, e.g. REACH, WEEE, Batteries, visit [http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

**WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.**



This page is intentionally  
left blank.



**SAMSUNG**

# Посібник користувача

---

## Серія 5

UE40M5000A | UE49M5000A

Дякуємо, що придбали цей виріб Samsung.


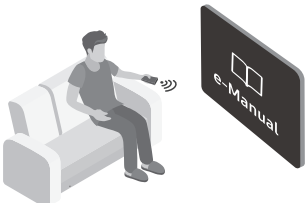
Для отримання повного спектру послуг зареєструйте свій виріб на веб-сайті [www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Модель \_\_\_\_\_ Серійний номер \_\_\_\_\_

# Перш ніж читати цей посібник користувача

У комплект телевізора входить цей посібник користувача та вбудований електронний посібник.



Перш ніж читати посібник користувача, перегляньте таке:

	<b>Посібник користувача</b>	Прочитайте посібник користувача, щоб дізнатися про безпеку, встановлення, комплектуючі елементи, початкові налаштування та технічні характеристики пристрою.
	<b>e-Manual</b>	Докладніше про телевізор читайте в електронному посібнику, вбудованому у виріб. <ul style="list-style-type: none"><li>Щоб відкрити електронний посібник <b>MENU</b> → Підтримка → <b>e-Manual</b> → <b>ENTER</b></li></ul>

На веб-сайті можна звантажити посібник користувача і переглянути його вміст на комп'ютері чи мобільному пристрої.

# Увага! Важливі інструкції з техніки безпеки

Перш ніж користуватися телевізором, прочитайте вказівки з техніки безпеки.

<b>УВАГА</b>			
<b>РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ. НЕ ВІДКРИВАЙТЕ.</b>			Виріб класу II: цей символ вказує на те, що в заземленні немає потреби.
<p>ЗАСТЕРЕЖЕННЯ. ДЛЯ УНИКНЕННЯ РИЗИКУ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ НЕ ЗНИМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ) ВИРОБУ. ВСЕРЕДИНІ ВИРОБУ НЕМАЄ КОМПОНЕНТІВ, ОБСЛУГОВУВАННЯ ЯКИХ МОЖЕ БУТИ ЗДІЙСНЕНО КОРИСТУВАЧЕМ. ВСІ РОБОТИ З ОБСЛУГОВУВАННЯ ПОВИННІ ВИКОНУВАТИСЯ КВАЛІФІКОВАНИМИ СПЕЦІАЛІСТАМИ.</p>			Мережа змінного струму: номінальна напруга, позначена цим символом, є змінним струмом.
	Це позначення вказує на високу напругу всередині виробу. Будь-який контакт із будь-якою внутрішньою деталлю виробу може бути небезпечним.		Мережа постійного струму: номінальна напруга, позначена цим символом, є постійним струмом.
	Це позначення вказує на те, що до виробу додаються важливі довідкові матеріали, які стосуються його експлуатації та обслуговування.		Застереження. Перегляньте інструкції щодо використання: цей символ вказує на потребу переглянути посібник користувача щодо подальших вказівок безпеки.

- У корпусі виробу, а також ззаду чи знизу, зроблені спеціальні отвори та щілини для забезпечення належної вентиляції. Для забезпечення надійної роботи цього пристрою та уникнення його перегріву ніколи не перекривайте та не накривайте ці отвори та щілини.
  - Не встановлюйте пристрій у замкнутому просторі, наприклад на книжковому стелажі чи у стінній шафі, якщо при цьому не забезпечується належна вентиляція.
  - Не встановлюйте пристрій поблизу обігрівача або терморезистора, а також у місцях, відкритих для прямого сонячного світла.
  - Не ставте на пристрій посуд із водою (зокрема вази з квітами), оскільки це може спричинити займання або ураження електричним струмом.
- Бережіть пристрій від дощу та не встановлюйте його поблизу води (біля ванни, унітазу, рукомийника чи пральної машини, у вогкому підвалі чи біля басейну тощо). Якщо на пристрій випадково потрапить волога, негайно від'єднайте його від електромережі та зверніться до уповноваженого дилера.
- У цьому пристрої використовуються батареї. Правила, чинні у вашій місцевості, можуть зобов'язувати користувачів утилізувати батареї належним чином з міркувань екології. Щоб отримати інформацію щодо утилізації чи переробки батарей, зверніться у відповідні місцеві установи.
- Не навантажуйте настінні розетки, продовжувачі або адаптери, перевищуючи їх номінальну потужність, оскільки це може спричинити займання або ураження електричним струмом.
- Кабелі живлення слід розташовувати таким чином, щоб на них не можна було наступити або пошкодити їх, притиснувши якимись іншими предметами. Особливу увагу слід звертати на місце приєднання штепселя, на настінні розетки та місце входження кабелю живлення у пристрій.

- Щоб захистити пристрій під час грози, а також коли він не використовується протягом тривалого часу, вимикайте його від електромережі та від'єднуйте антену чи кабельну систему. Таким чином можна уникнути пошкодження пристрою від удару блискавки чи стрибка напруги в електромережі.
- Перш ніж під'єднувати кабель живлення змінного струму до гнізда адаптера постійного струму, перевірте, чи напруга в електромережі відповідає номінальній напрузі адаптера постійного струму.
- За жодних обставин не вставляйте металеві предмети в будь-які отвори на пристрої. Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом.
- Для уникнення небезпеки ураження струмом за жодних обставин не торкайтеся внутрішніх деталей пристрою. Відкривати пристрій дозволяється лише кваліфікованим технічним працівником.
- Належним чином під'єдняйте кабель живлення. Від'єднуючи кабель живлення від настінної розетки, завжди тягніть за штекер кабелю живлення. Не від'єднуйте кабель, тягнучи за сам кабель. Не торкайтеся кабелю живлення мокрими руками.
- Якщо пристрій не працює належним чином, зокрема лунають дивні звуки чи чути дивний запах, від'єдняйте його негайно від мережі і зверніться до уповноваженого дилера або в центр обслуговування.
- Обов'язково виймайте кабель живлення з розетки, якщо телевізор залишатиметься вимкненим або якщо ви будете відсутні протягом тривалого часу (особливо, якщо вдома без нагляду залишаються діти, люди похилого віку або неповносправні).
  - Накопичення пилу може спричинити ураження струмом, витік електроенергії або займання внаслідок утворення іскор чи нагрівання кабелю живлення або погіршення його ізоляції.
- Обов'язково зверніться в уповноважений центр обслуговування, якщо телевізор потрібно встановити у місцях із високою концентрацією пилу, дуже високою або дуже низькою температурою чи високою вологістю, в місцях, де працюють із хімічними речовинами, або в місцях із цілодобовою експлуатацією обладнання, наприклад в аеропортах чи на вокзалах. Нехтування цією вимогою може призвести до значних ушкоджень телевізора.
- Використовуйте лише належним чином заземлену штепсельну вилку та розетку.
  - Неправильне заземлення може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження пристрою (лише обладнання класу 1).
- Щоб повністю вимкнути пристрій, від'єдняйте його від розетки. Щоб швидко від'єднати пристрій від мережі у разі потреби, настінна розетка має бути легкодоступною.
- Зберігайте приладдя та комплектуючі елементи пристрою (батареї тощо) у безпечному місці, недоступному для дітей.
- Не кидайте і не згинайте виріб. У разі пошкодження пристрою від'єдняйте кабель живлення від мережі та зверніться у центр обслуговування Samsung.
- Щоб почистити пристрій, від'єдняйте кабель живлення від розетки та витріть його м'якою сухою ганчіркою. Не використовуйте хімічні речовини, наприклад віск, бензин, спирт, розчинники, інсектициди, освіжувачі повітря, мастило або миючі засоби. Ці хімічні речовини можуть завдати шкоди зовнішньому вигляду телевізора або стерти позначки на ньому.
- Уникайте потрапляння бризок води на пристрій.
- Не кидайте батареї у вогонь.
- Не замикайте полюси батарей, не розбирайте і не перегрівайте батареї.
- У разі встановлення у пульт дистанційного керування батарей неправильного типу може статися вибух. Заміняйте батареї лише на батареї такого самого чи еквівалентного типу.
- Щоб зменшити ризик займання чи ураження електричним струмом, уникайте контакту пристрою з дощем чи вологою.
- Уникайте контакту пристрою з краплями чи бризками і не ставте на пристрій ємності з рідиною, наприклад вази.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ. ЛИШЕ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ У ПРИМІЩЕННІ**

\* Ілюстрації у цьому посібнику користувача подані лише для довідки і можуть відрізнятися від дійсного вигляду виробу. Вигляд і технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення.

# Вміст

Перш ніж читати цей посібник користувача	2
Увага! Важливі інструкції з техніки безпеки	3
<b>01 Що в упаковці?</b>	
<b>02 Встановлення телевізора</b>	
Монтування телевізора на стіні	8
Забезпечення належної вентиляції для телевізора	9
Встановлення телевізора на підставці	10
Заходи безпеки: кріплення телевізора до стіни для уникнення падіння	10
<b>03 Пульт дистанційного керування</b>	
Установлення батарейок у пульт дистанційного керування (розмір батарейок: AAA)	12
<b>04 Початкове налаштування</b>	
Як скинути параметри цієї функції...	13
Робота із функцією «Контролер телевізора»	13
<b>05 Зміна джерела вхідного сигналу Джерело</b>	
Джерело	14
Використання функції Змін. назву	14
Інформація	14
<b>06 Під'єднання до гнізда COMMON INTERFACE (гніздо для перегляду телепрограм)</b>	
Використання картки CI або CI+	15

<b>07</b>	<b>Як користуватися електронним посібником</b>	
	Відображення на екрані	16
	Перехід від електронного посібника до відповідних меню і навпаки.	17
	Пошук теми на сторінці покажчика	17
<b>08</b>	<b>Усунення несправностей та обслуговування</b>	
	Усунення несправностей	18
	Функція Телетекст	23
	Інформація на сторінках телетексту поділяється на шість категорій.	24
	Замок «Кенсінгтон» для захисту від крадіжок	24
	Попередження щодо нерухомого зображення	25
	Догляд за телевізором	25
<b>09</b>	<b>Технічні характеристики та інша інформація</b>	
	Характеристики	26
	Вимоги щодо навколишнього середовища	26
	Зменшення споживання електроенергії	26
	Ліцензії	30

# 01 Що в упаковці?

Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з телевізором. Якщо якогось елемента бракує, зверніться за місцем придбання виробу.

- Пульт дистанційного керування (ДК) і батареї (AAA, 2 шт.)
- Посібник користувача
- Гарантійний талон / Нормативна інформація (додається не у всіх регіонах)
- Кабель живлення телевізора (залежно від країни і моделі)
- Форма і колір елементів різняться залежно від моделі.
- Кабелі, які не входять у комплект, можна придбати окремо.
- Відкривши коробку, перевірте, чи окремі елементи не застрягли за або всередині матеріалів упаковки.

У перелічених далі випадках може стягуватися плата за обслуговування:

- якщо викликаний на прохання користувача спеціаліст не виявить дефекту виробу (тобто, якщо користувач не ознайомився з цим посібником);
- якщо у зданому до центру обслуговування виробі не буде виявлено жодного дефекту (тобто, якщо користувач не ознайомився з цим посібником).

Вас повідомлять про суму оплати ще до візиту техніка.



**Попередження.** У разі неправильного поводження від прямого тиску екран може зазнати пошкодження. Рекомендовано підіймати телевізор за краї, як показано на малюнку.



## 02 Встановлення телевізора

### Монтування телевізора на стіні

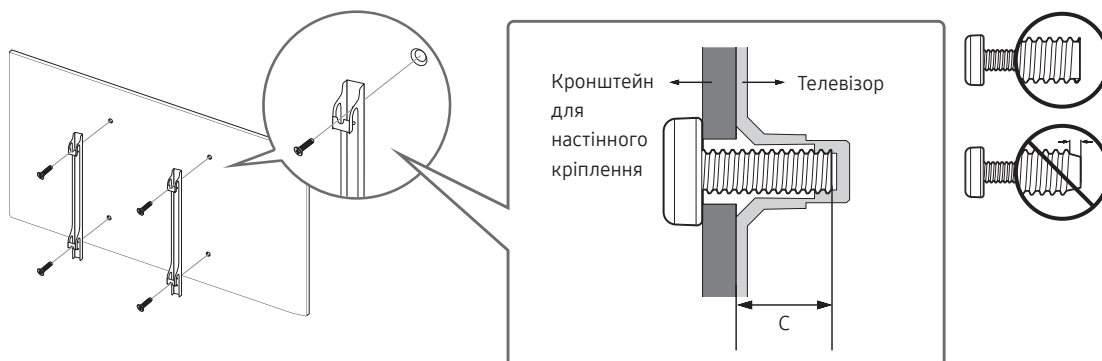


Телевізор слід кріпити на стіні тільки у спосіб, вказаний виробником. У разі неправильного кріплення телевізор може зісковзнути або впасти, завдавши серйозної шкоди дітям або дорослим, та пошкодитися сам.

Для моделей із адаптерами настінного кріплення: перш ніж монтувати комплект настінного кріплення, встановіть адаптери настінного кріплення, як показано на малюнку нижче.

- Читайте посібник зі встановлення, що постачається із комплектом настінного кріплення Samsung.

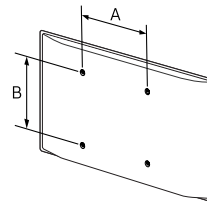
Телевізор можна монтувати на стіні за допомогою комплекту настінного кріплення (продається окремо).



- Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за ушкодження виробу або травми, отримані користувачами у разі самостійного встановлення настінного кріплення.
- Встановлюйте настінне кріплення на твердій стіні, перпендикулярній до підлоги. Перш ніж кріпити настінне кріплення до інших поверхонь, ніж гіпсова плита, зверніться до найближчого дилера по додаткову інформацію. Якщо встановити телевізор на стелі або похилій стіні, він може впасти і завдати серйозних травм користувачеві.
- У таблиці на наступній сторінці наведено стандартні розміри комплектів настінного кріплення.
- Якщо ви встановлюєте настінне кріплення стороннього виробника, зауважте, що довжину гвинтів, яку можна використовувати для під'єднання телевізора до настінного кріплення, подано у стовпчику С на наступній сторінці.
- У разі встановлення комплекту настінного кріплення рекомендовано закріпити всі чотири гвинти VESA.
- Щоб встановити комплект настінного кріплення, який кріпиться до стіни двома верхніми гвинтами, використовуйте комплект настінного кріплення Samsung, який підтримує цей тип встановлення. (Цей тип комплекту настінного кріплення може бути недоступний, залежно від регіону).



Розмір телевізора в дюймах	Характеристики отворів для гвинтів VESA (A * B) у міліметрах	C (мм)	Стандартний гвинт	Кількість
40 - 49	200 x 200	20 - 21	M8	4



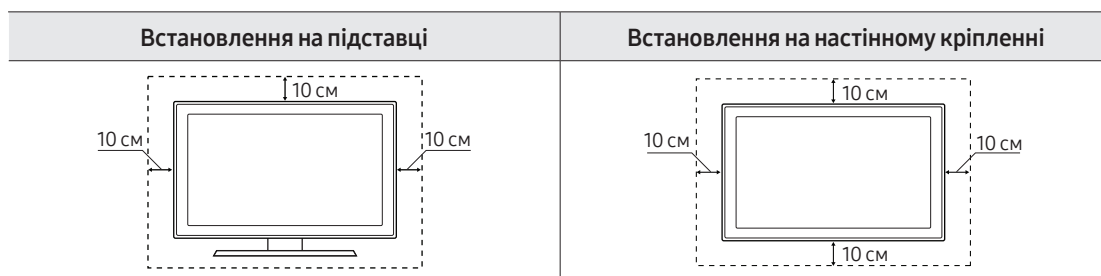
**Не встановлюйте комплект настінного кріплення, коли телевізор увімкнено. Це може призвести до травмування користувача внаслідок ураження електричним струмом.**

- Не використовуйте гвинти, довші за стандартні розміри або які не відповідають технічним характеристикам VESA. Надто довгі гвинти можуть завдати пошкоджень внутрішнім деталям виробу.
- Для настінних кріплень, які не відповідають стандартним технічним характеристикам VESA, розмір гвинтів може відрізнятись залежно від характеристик настінного кріплення.
- Не закручуйте гвинти надто сильно. Так можна пошкодити пристрій або спричинити його падіння, що може призвести до травмування користувача. Компанія Samsung не несе відповідальності за такі випадки.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за пошкодження виробу або отримання травм користувачем у разі використання кріплення, іншого аніж VESA, або будь-якого невідповідного кріплення, а також у випадку недотримання користувачем вказівок щодо встановлення виробу.
- Не монтуйте телевізор із нахилом понад 15 градусів.
- Для встановлення телевізора на стіні потрібно двоє людей.

## Забезпечення належної вентиляції для телевізора

Встановлюючи телевізор, залиште відстань принаймні 10 см між телевізором та іншими предметами (стінами, стінками шафок тощо) для забезпечення належної вентиляції. Недотримання цієї вимоги може призвести до пожежі чи проблем із виробом внаслідок підвищення внутрішньої температури виробу.

Встановлюючи телевізор на підставці чи настінному кріпленні, використовуйте лише деталі, які надаються компанією Samsung Electronics. Використання деталей, наданих іншим виробником, може призвести до проблем із виробом чи травмування користувача через падіння виробу.



## Встановлення телевізора на підставці

Упевніться, що наявні усі зображені компоненти, і що ви зібрали підставку, дотримуючись вказівок зі збору.

## Заходи безпеки: кріплення телевізора до стіни для уникнення падіння



**Увага.** Не тягніть, не штовхайте і не залазьте на телевізор, інакше він може впасти. Особливо зверніть увагу на те, щоб діти не виснули на телевізорі і не розхитували його. В іншому разі телевізор може перевернутись і призвести до серйозної травми чи смерті. Дотримуйтесь усіх заходів безпеки, зазначених на вкладеній листівці з правилами техніки безпеки. З міркувань безпеки для додаткової стабільності пристрою скористайтесь засобом проти падіння, як вказано нижче.



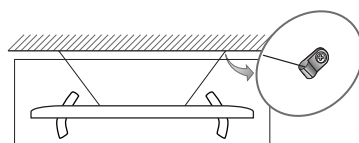
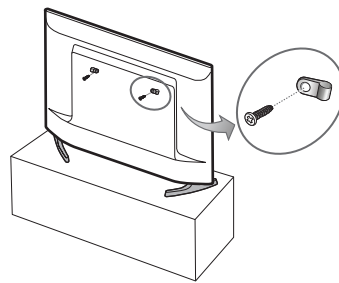
**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не ставте телевізор на нестійку поверхню. Телевізор може впасти, призвівши до серйозних травм чи смерті. Багатьох травм, особливо в дітей, можна уникнути, дотримуючись таких простих застережень:

- використовуйте шафи чи підставки, рекомендовані виробником телевізора;
- використовуйте лише ті меблі, які можуть витримати телевізор;
- упевніться, що телевізор не перевисає через край меблів, де його встановлено;
- не ставте телевізор на високі меблі (наприклад, комоди чи книжкові шафи), не закріпивши попередньо і меблі, і телевізор до належної опори;
- не кладіть між телевізором і меблями, на яких його встановлено, тканину чи інший матеріал;
- розкажіть дітям про ризики, які виникають, якщо вилазити на меблі, щоб дотягтись до телевізора чи елементів керування.

У разі заміни телевізора на новий слід застосувати ті самі заходи безпеки, що й для старого телевізора.

## Вказівки щодо запобігання падінню телевізора

1. Використовуючи відповідні гвинти, надійно закріпіть кронштейни до стіни. Перевірте, чи гвинти надійно прикріплені до стіни.
  - Залежно від типу стіни можуть знадобитися додаткові засоби, наприклад анкери.
2. Використовуючи гвинти відповідного розміру, надійно закріпіть кронштейни до телевізора.
  - Характеристики гвинтів дивіться у підрозділі про стандартні гвинти у таблиці в розділі «Кріплення телевізора на стіну».
3. З'єднайте кронштейни на телевізорі із кронштейнами на стіні за допомогою міцного шнурка, після чого надійно зав'яжіть шнурок.
  - Встановлюйте телевізор близько до стіни, щоб він не перевернувся назад.
  - Протягніть шнурок так, щоб кронштейни на стіні були на одному рівні або нижче кронштейнів на телевізорі.

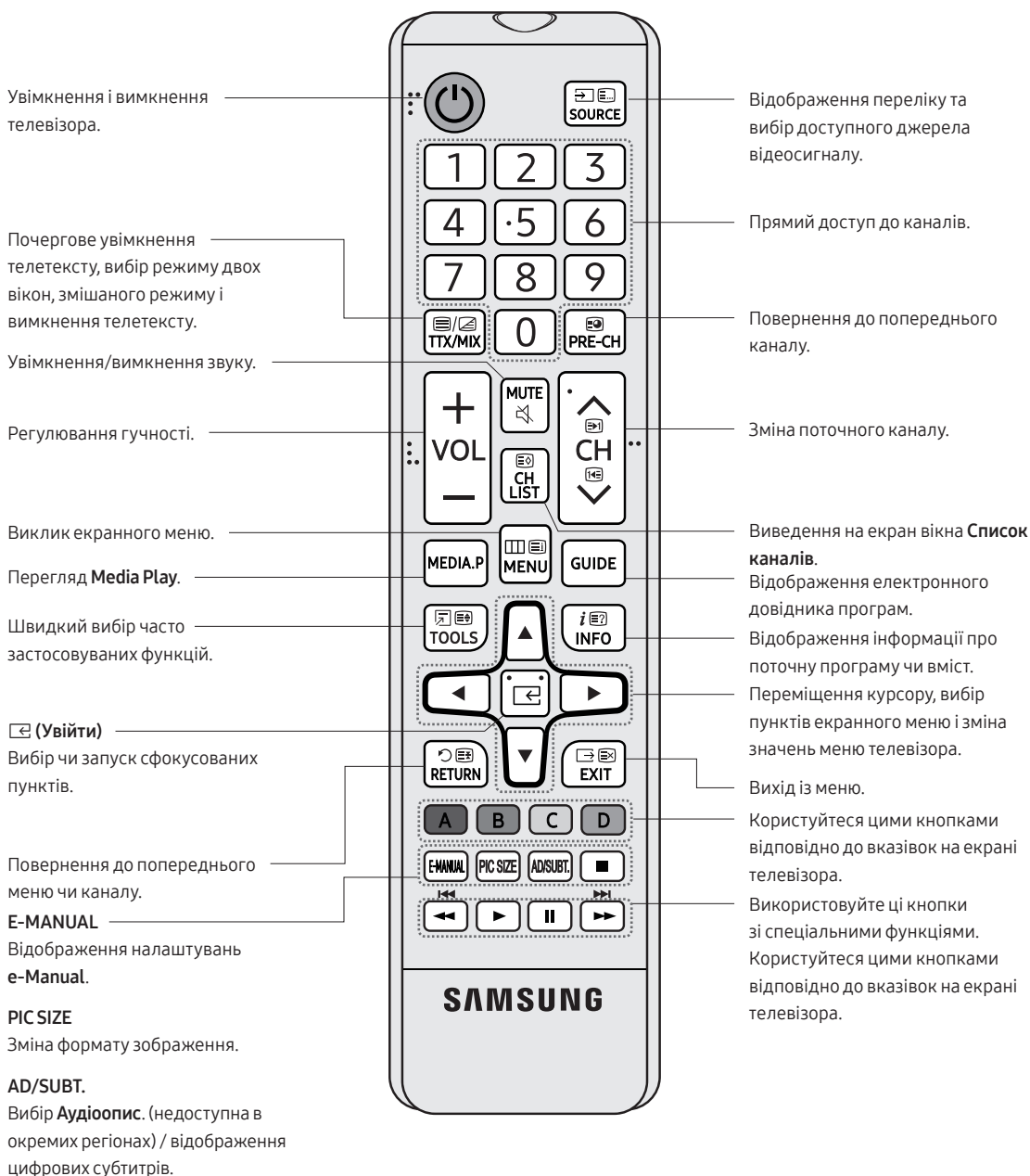


## 03 Пульт дистанційного керування

- Залежно від країни і моделі.

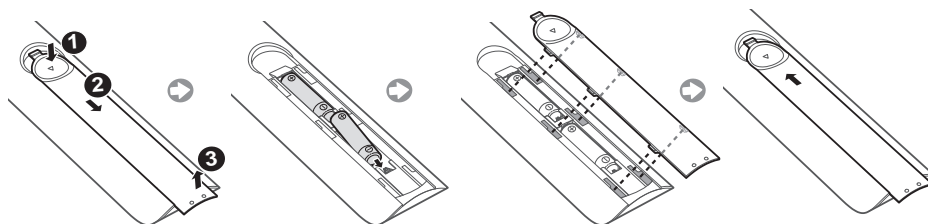
Дізнайтеся, де на пульті дистанційного керування є функціональні кнопки: **SOURCE**, **TTX/MIX**, **PRE-CH**, **CH LIST**, **▲ CH ▼**, **MENU**, **TOOLS**, **☐**, **INFO**, **RETURN** та **EXIT**.

- Пульт дистанційного керування спеціально пристосовано для людей із вадами зору; він має позначення за Брайлем на кнопках живлення, перемикання каналів, регулювання гучності та введення.



## Установлення батарейок у пульт дистанційного керування (розмір батарейок: AAA)

Упевніться, що дотримано правильної полярності батарей відповідно до позначень у відсіку.



- Пульт дистанційного керування можна користуватися на віддалі до 7 м від телевізора.
- На роботу пульта дистанційного керування може впливати яскраве освітлення. Не використовуйте його поблизу флуоресцентної лампи або неонові вивіски.
- Форма і колір пульта дистанційного керування можуть різнитися залежно від моделі.

## 04 Початкове налаштування

Діалогове вікно із початковими налаштуваннями з'являється, коли телевізор вмикається вперше. Дотримуйтеся екранних вказівок, щоб виконати початкове налаштування. Цю процедуру можна виконати згодом вручну в меню **MENU** → **Система** → **Настр.**

- Якщо під'єднати будь-який пристрій до роз'єму HDMI1 перед встановленням, для параметра Джерело каналу буде автоматично вибрано приставку.
- Якщо налаштування Декодер – не те, що вам потрібно, виберіть **Антенa**.

### Як скинути параметри цієї функції...

Виберіть пункт **Система** → **Настр.** (початкове налаштування). Введіть чотиризначний PIN-код. Стандартний PIN-код — «0-0-0-0».

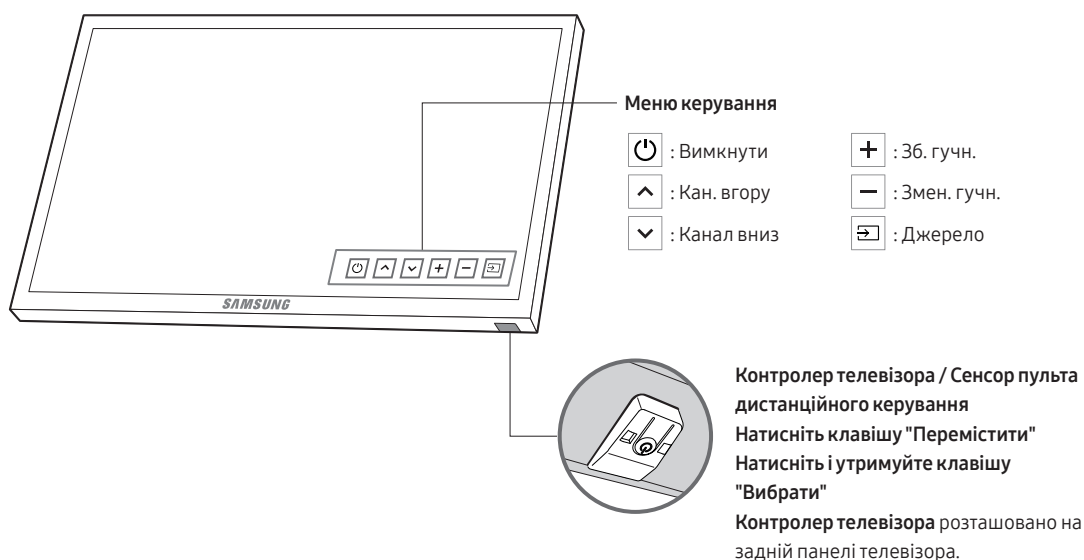
Щоб змінити PIN-код, скористайтеся функцією **Змінити PIN**.

Навіть якщо ви частково виконали ці налаштування в магазині, вдома потрібно ще раз виконати налаштування параметрів **Настр.** (**MENU** → **Система**).

- Якщо ви забудете PIN-код, натисніть кнопки на пульті дистанційного керування у режимі очікування в такій послідовності, щоб скинути PIN-код до «0-0-0-0»: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (увімк.)

### Робота із функцією «Контролер телевізора»

Увімкніть телевізор за допомогою кнопки **Контролер телевізора** на нижній панелі телевізора і користуйтеся меню **Меню керування**. Меню **Меню керування** з'являється в разі натиснення контролера телевізора після увімкнення. Докладніше про використання дивіться на малюнку нижче.



## 05 Зміна джерела вхідного сигналу Джерело

### Джерело

Використовується для вибору телевізора або інших зовнішніх джерел сигналу, наприклад програвача дисків DVD, Blu-ray / декодера каналів кабельного мовлення / приймача каналів супутникового мовлення, підключених до телевізора.

1. Натисніть кнопку **SOURCE** на пульті дистанційного керування.
2. Виберіть потрібне зовнішнє джерело вхідного сигналу.

### Використання функції Змін. назву

У меню **Джерело** натисніть кнопку **TOOLS**, тоді вкажіть назви для зовнішніх джерел сигналу.

- У разі під'єднання комп'ютера до роз'єму **HDMI IN 2(DVI)** за допомогою кабелю HDMI потрібно в меню **Змін. назву** установити режим **ПК**.
- У разі під'єднання комп'ютера до роз'єму **HDMI IN 2(DVI)** за допомогою кабелю HDMI-DVI потрібно в меню **Змін. назву** установити режим **DVI PC**.
- У разі під'єднання аудіовідеопристрою до роз'єму **HDMI IN 2(DVI)** за допомогою кабелю HDMI-DVI потрібно в меню **Змін. назву** установити режим **Пристрої DVI**.

### Інформація

Перегляд докладних відомостей про під'єднаний зовнішній пристрій.

## 06 Під'єднання до гнізда COMMON INTERFACE (гніздо для перегляду телепрограм)

- Залежно від країни і моделі.
- Перш ніж вставити або вийняти картку CI, вимкніть телевізор.

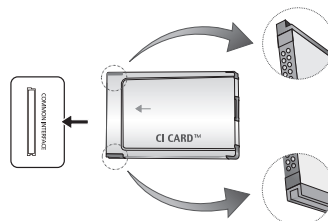
### Використання картки CI або CI+

Щоб переглядати платні канали, слід вставити картку CI або CI+.

- Якщо картку CI або CI+ не вставити, для деяких каналів на екрані з'являтиметься повідомлення «Кодований сигнал».
- За 2-3 хвилини на екрані відобразиться така інформація: номер телефону, ідентифікатор картки CI або CI+, ідентифікатор головного вузла тощо. Якщо з'явиться повідомлення про помилку, зверніться до постачальника послуг.
- Після завершення налаштування інформації каналу з'явиться повідомлення про те, що оновлення завершено. Це означає, що список каналів оновлено.

#### • ПРИМІТКА

- Картку CI або CI+ можна придбати в місцевому постачальника послуг кабельного мовлення.
- Виймаючи картку CI або CI+, будьте обережні, оскільки від падіння картка може вийти з ладу.
- Вставляйте картку CI або CI+ відповідно до позначок на ній.
- Розташування гнізда COMMON INTERFACE може різнитися залежно від моделі.
- Картки CI або CI+ не підтримуються в деяких країнах і регіонах. Докладніші відомості можна отримати в місцевому уповноваженого дилера.
- У разі виникнення проблем звертайтеся до постачальника послуг.
- Вставте картку CI чи CI+, що відповідає поточним налаштуванням сигналу з антени. Інакше зображення на екрані може бути спотворене чи не відобразитися взагалі.



- Зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

## 07 Як користуватися електронним посібником



**e-Manual** містить вказівки щодо функцій телевізора. Щоб відкрити посібник, натисніть кнопку **E-MANUAL** на пульті дистанційного керування. Перемістіть курсор за допомогою кнопок зі стрілками вгору/вниз/вправо/вліво та виберіть категорію, після чого виберіть тему, тоді натисніть кнопку **ENTER**.

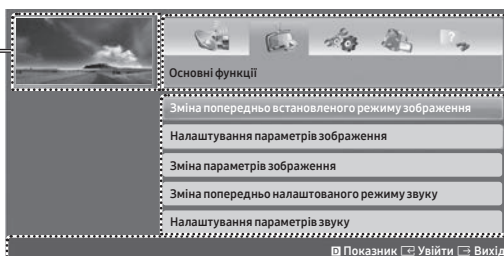
На екрані з'явиться вибрана сторінка довідника **e-Manual**. Доступ до посібника можна також отримати через меню:

**MENU** → Підтримка → **e-Manual** → **ENTER**.

- Щоб повернутися до головного меню **e-Manual**, натисніть на пульті дистанційного керування кнопку **E-MANUAL**.

### Відображення на екрані

Поточне відео, телевізійна програма тощо.



Список категорій. Щоб вибрати потрібну категорію, натискайте кнопки **◀** або **▶**. Відображення списку підменю. Курсор можна перемістити за допомогою кнопок зі стрілками на пульті дистанційного керування. Щоб вибрати потрібне підменю, натисніть кнопку **ENTER**.

Операційні кнопки

**Показник**: відображення екрана покажчика.

- **Показник** доступний для окремих мов.

**Увійти**: вибір категорії або підменю.

**Вихід**: вихід із програми **e-Manual**.

<Перегляд вмісту>

**Спробувати**: відображення екранного меню, що відповідає темі. Щоб повернутися до екрана **e-Manual**, натисніть кнопку **E-MANUAL**.

**Осн.**: перехід до головного екрана довідника **e-Manual**.

**Стор.**: перехід до попередньої або наступної сторінки.



**Масшт**: збільшення зображення на екрані.

Для збільшення зображення натискайте кнопку **Масшт**. Переглядати збільшений екран можна за допомогою кнопок **▲** або **▼**. Щоб повернутися до екрана нормального розміру, натисніть кнопку **RETURN**.




## Перехід від електронного посібника до відповідних меню і навпаки.

- Ця функція не підтримується деякими меню.
- Якщо меню не активовано, функція **Спробувати** для нього недоступна.

Списіб 1	Списіб 2
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Якщо потрібно відкрити меню, яке відповідає темі <b>e-Manual</b>, натисніть червону кнопку, щоб вибрати <b>Спробувати</b>.</li><li>2. Щоб повернутися до екрана <b>e-Manual</b>, натисніть кнопку <b>E-MANUAL</b>.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Коли відображається відповідна тема, натисніть кнопку <b>ENTER</b> . «<b>Виконати?</b>» відобразиться на екрані. Виберіть <b>Так</b>, тоді натисніть кнопку <b>ENTER</b> . Після цього з'явиться вікно екранного меню.</li><li>2. Щоб повернутися до екрана <b>e-Manual</b>, натисніть кнопку <b>E-MANUAL</b>.</li></ol>

## Пошук теми на сторінці покажчика

- Ця функція підтримується не всіма мовами.
1. Якщо потрібно знайти ключове слово, натисніть синю кнопку, щоб відкрити екран **Показник**.
  2. За допомогою кнопок **◀** або **▶** виберіть потрібну послідовність символів.
  3. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть ключове слово, після чого натисніть кнопку **ENTER** .
  4. Відобразиться екран довідника **e-Manual** із відповідними вказівками.
    - Щоб закрити екран **Показник**, натисніть кнопку **RETURN**.

# 08 Усунення несправностей та обслуговування

## Усунення несправностей

Якщо, на вашу думку, телевізор несправний, спершу перегляньте цей список можливих проблем і їх вирішень. Якщо жодна з поданих порад не допоможе вирішити вашу проблему, перегляньте розділ «Підтримка» на веб-сайті [www.samsung.com](http://www.samsung.com) або зателефонуйте у центр обслуговування Samsung.

### Якість зображення

- Перш за все виконайте функцію **Перевірка зобр.**, щоб упевнитись, що телевізор належним чином відображає тестове зображення (перейдіть до пункту **MENU - Підтримка - Самодіагностика - Перевірка зобр.**). Якщо тестове зображення відтворюється належним чином, погана якість може бути спричинена джерелом сигналу або самим сигналом.

### **Зображення на екрані телевізора не настільки якісне, як було у магазині.**

- Якщо ви користуєтесь декодером аналогового кабельного/спутникового мовлення, замініть його декодером цифрових каналів. Щоб отримати зображення високої чіткості, використовуйте кабель HDMI або компонентний кабель.
- Для абонентів кабельного чи супутникового телебачення: перевірте цифрові станції з-поміж налаштованих каналів.
- У разі під'єднання антени: перевірте станції високої чіткості, попередньо виконавши автоматичне налаштування.
- Багато каналів високої чіткості працюють на основі вдосконалення вмісту стандартної чіткості.
- Налаштуйте вихідну роздільну здатність відеосигналу декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення на 1080i або 720p.
- Дивіться телевізор із відстані, не меншої за мінімальну рекомендовану, яка залежить від розміру екрана та чіткості сигналу.

### **Зображення спотворене: макроблоки, малі блоки, точки, помилки пікселізації.**

- Стиснення відеовмісту може спричинити спотворення зображення, особливо це актуально для динамічних епізодів (наприклад, спортивних програм і бойовиків).
- Спотворення зображення може бути спричинено низьким рівнем сигналу або його поганою якістю. Це не є несправністю телевізора.
- Використання мобільних телефонів поблизу телевізора (прибл. до 1 м) може спричинити появу шумів на зображенні в режимі аналогового та цифрового мовлення.

### **Колір не відображається належним чином або відсутній.**

- Якщо використовується компонентне з'єднання, перевірте, чи компонентні кабелі під'єднано до відповідних роз'ємів. Неналежне або ненадійне під'єднання може спричинити проблеми з відображенням кольорів або згасання екрана.

### Кольори та яскравість зображення неналежної якості.

- Налаштуйте параметри **Зображ.** в меню телевізора (перейдіть до пункту **Режим зображення / Колір / Яскравість / Різкість**).
- Налаштуйте параметр **Енергозбереження** в меню телевізора (перейдіть до пункту **MENU - Система - Еколог. рішення - Енергозбереження**).
- Спробуйте скинути налаштування зображення, щоб переглядати його із заводськими значеннями (перейдіть до пункту **MENU - Зображ. - Скидання зображ.**).

### З краю екрана відображається пунктирна лінія.

- Якщо для розміру зображення встановлено значення **За розм. екр.**, змініть його на **16:9**.
- Змініть роздільну здатність декодера каналів кабельного чи супутникового мовлення.

### Зображення чорно-біле.

- У разі використання композитного аудіовідеовходу під'єднайте відеокабель (жовтий) до зеленого роз'єму компонентного входу 1 на телевізорі.

### Під час зміни каналів зображення застигає, спотворюється або відображається із затримкою.

- Якщо телевізор під'єднано до декодера каналів кабельного мовлення, спробуйте його перезавантажити. Від'єднайте та знову під'єднайте кабель змінного струму і зачекайте, поки перезавантажиться декодер каналів кабельного мовлення. Це може тривати до 20 хвилин.
- Встановіть роздільну здатність вихідного сигналу декодера каналів кабельного телебачення на 1080i або 720p.

### Якість звуку

- Перш за все виконайте функцію **Перев. звуку**, щоб упевнитись, що телевізор працює належним чином (перейдіть до пункту **MENU - Підтримка - Самодіагностика - Перев. звуку**).
- Якщо звук нормальний, проблеми зі звуком можуть бути спричинені джерелом сигналу або самим сигналом.

### Звук не відтворюється або за максимального рівня гучності відтворюється надто тихо.

- Перевірте рівень гучності пристрою (декодера каналів кабельного чи супутникового мовлення, DVD-програвача, Blu-ray-програвача тощо), під'єданого до телевізора.

### Зображення якісне, але звук не відтворюється.

- Встановіть у меню звуку для параметра **Вибір динаміків** значення **Динамік ТВ**.
- У разі використання зовнішнього пристрою перевірте, чи його аудіокабелі під'єднано до відповідних вхідних аудіороз'ємів на телевізорі.
- У разі використання зовнішнього пристрою перевірте налаштування його вихідного аудіосигналу (наприклад, коли до телевізора під'єднано пристрій HDMI, вам може знадобитися змінити налаштування звуку декодера каналів кабельного мовлення на HDMI).
- Якщо вибір підключено за допомогою кабелю DVI-HDMI, потрібен окремий аудіокабель.
- Перезавантажте під'єднаний пристрій шляхом повторного під'єднання його кабелю живлення.

### Гучномовці видають зайві шуми.

- Перевірте з'єднання кабелів. Перевірте, чи відеокабель не під'єднано до аудіовходу.
- У разі під'єднання антени або кабелю перевірте силу прийому сигналу. Слабкий рівень сигналу може спричинити спотворення звуку.

## Відсутнє зображення, відсутнє відео

### Телевізор не вмикається.

- Упевніться, що кабель живлення змінного струму надійно під'єднано до настінної розетки і телевізора.
- Перевірте, чи працює настінна розетка.
- Щоб перевірити, чи проблема не в самому пульті дистанційного керування, скористайтеся кнопкою **POWER** на телевізорі. Якщо телевізор увімкнеться, дивіться нижче пункт «Пульт дистанційного керування не працює».

### Телевізор автоматично вимикається.

- Упевніться, що у меню **Час** для пункту **Таймер сну** встановлено значення **Вимк.**
- Якщо до телевізора під'єднано комп'ютер, перевірте параметри живлення комп'ютера.
- Упевніться, що кабель живлення змінного струму надійно під'єднано до настінної розетки і телевізора.
- Функція **Вимк. за відсутн. сигналу** вимикає телевізор, якщо він не отримує сигналу впродовж указанного періоду часу. Функція **Автовимк. жив.** вимикає телевізор, якщо користувач не виконує жодних дій із телевізором упродовж чотирьох годин.

### Зображення/відео відсутнє.

- Перевірте з'єднання кабелів (від'єднайте і знову під'єднайте всі кабелі телевізора і зовнішніх пристроїв).
- Встановіть вихідний відеосигнал зовнішнього пристрою (декодера каналів кабельного чи супутникового мовлення, DVD-програвача, Blu-ray-програвача тощо) відповідно до вхідного сигналу телевізора. Наприклад, якщо зовнішній пристрій передає вихідний сигнал HDMI, його слід під'єднати до входу HDMI на телевізорі.
- Перевірте, чи під'єднані пристрої увімкнено.
- Перевірте, чи правильно вибрано джерело сигналу на телевізорі, натиснувши кнопку **SOURCE** на пульті дистанційного керування.
- Перезавантажте під'єднаний пристрій шляхом повторного під'єднання його кабелю живлення.

## Під'єднання повітряної/кабельної антени (кабельної — залежно від країни)

### Телевізор приймає не всі канали.

- Перевірте, чи кабель антени під'єднано належним чином.
- Спробуйте за допомогою функції **Настр.** (початкового налаштування) додати доступні канали до списку. Перейдіть до пункту **MENU - Система - Настр.** (початкове налаштування) та зачекайте, поки буде збережено всі доступні канали.
- Перевірте, чи антену розташовано належним чином.

### Зображення спотворене: макроблоки, малі блоки, точки, помилки пікселізації.

- Стиснення відеовмісту може спричинити спотворення зображення, особливо це актуально для динамічних епізодів (наприклад, спортивних програм і бойовиків).
- Спотворення зображення може бути спричинено низьким рівнем сигналу. Це не є несправністю телевізора.

## Інше

### **Зображення не відображається у повноекранному режимі.**

- Під час відтворення вдосконаленого вмісту стандартної чіткості (4:3) канали високої чіткості відображаються з чорними смугами з боків екрана.
- Чорні смуги вгорі і внизу будуть також залишатися під час відтворення відео, формат якого не підтримується телевізором.
- Налаштуйте параметри розміру зображення зовнішнього пристрою або телевізора на відображення на весь екран.

### **Пульт дистанційного керування не працює.**

- Замініть батареї пульта дистанційного керування, розташувавши їх з урахуванням полярності (+/-).
- Почистьте вікно передачі сигналу пульта дистанційного керування.
- Спробуйте спрямувати пульт безпосередньо на телевізор з відстані 1,5 - 1,8 м від нього.

### **Пульт дистанційного керування декодера каналів кабельного чи супутникового мовлення не спрацьовує для увімкнення або вимкнення телевізора та регулювання гучності.**

- Запрограмуйте пульт дистанційного керування декодера каналів кабельного чи супутникового мовлення на роботу з телевізором. Код для телевізора SAMSUNG дивіться в посібнику користувача декодера каналів кабельного чи супутникового мовлення.

### **З'являється повідомлення «Режим не підтримується».**

- Перевірте підтримувану роздільну здатність телевізора і відповідно налаштуйте роздільну здатність для вихідного сигналу зовнішнього пристрою.

### **З телевізора чути запах пластмаси.**

- Цей запах – нормальне явище, з часом він зникне.

### **Функція телевізора Сигнальна інформація недоступна в меню перевірки Самодіагностика телевізора.**

- Ця функція доступна тільки для цифрових каналів з антенним/РЧ/коаксіальним з'єднанням.

### **Телевізор нахилений вправо або вліво.**

- Зніміть телевізор з підставки і встановіть його ще раз.

### **Виникають труднощі зі встановленням підставки.**

- Упевніться, що телевізор стоїть на рівній поверхні. Якщо не вдається викрутити гвинти з телевізора, скористайтеся намагніченою викруткою.

### **Меню Трансляція сіре (недоступне).**

- Меню **Трансляція** доступне лише в тому разі, коли як джерело сигналу вибрано телевізор.

**Встановлені налаштування втрачаються через 5 хвилин або кожного разу після вимкнення телевізора.**

- Якщо телевізор перебуває в режимі **Демо збереж.**, він буде скидати налаштування звуку та зображення кожні 5 хвилин. Щоб змінити налаштування з режиму **Демо збереж.** на режим **Для дому**, за допомогою кнопки **SOURCE** виберіть режим **ТВ** і перейдіть до пункту **MENU - Підтримка - Режим викор..**

**Переривчастий аудіо- або відеосигнал.**

- Перевірте з'єднання кабелів і в разі потреби під'єднайте їх ще раз.
- Втрата якості аудіо- або відеосигналу може бути спричинена використанням надто жорстких або грубих кабелів. Перевірте, чи кабелі достатньо гнучкі для тривалого використання. У разі монтажу телевізора на стіну рекомендовано використовувати кабелі з роз'ємами, зігнутими під кутом 90 градусів.

**Якщо впритул подивитись на край рамки телевізора, можна побачити дрібні часточки.**

- Це передбачено дизайном виробу і не є несправністю.

**Меню PIP недоступне.**

- Функція **PIP** доступна лише у разі використання джерела сигналу HDMI або компонентного сигналу.

**Телевізор було вимкнено 45 хвилин тому, а він знов увімкнувся.**

- Це нормально. Режим **OTA (Over The Air – ефірний сигнал)** виконує оновлення програмного забезпечення, завантаженого під час перегляду.

**Час від часу виникають проблеми із зображенням/звуком.**

- Перевірте і змініть сигнал/джерело сигналу.

**Гумові подушечки підставки залишають сліди на поверхні, на якій стоїть телевізор.**

- Щоб запобігти цьому, розташовуючи телевізор на будь-якій поверхні, використовуйте повстяні прокладки.

**З'являється повідомлення «This file may not be playable properly (Можливі проблеми з відтворенням файлу)».**

- Причиною може бути висока швидкість передачі даних. Вміст відтворюватиметься, але можуть виникати певні проблеми.

Ви можете підтримувати оптимальний робочий стан телевізора, оновивши його вбудоване програмне забезпечення до найновішої версії ([www.samsung.com](http://www.samsung.com) → Підтримка) через USB.

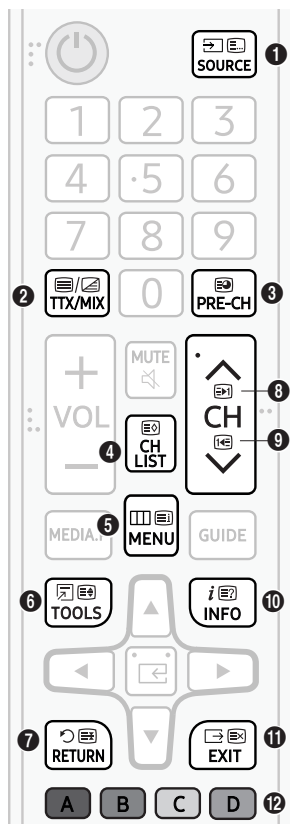
Телевізор із TFT-екраном зі світлодіодною підсвіткою містить підпіксели, і його виготовлення потребує застосування складних сучасних технологій. Однак на екрані можуть з'явитися декілька світлих чи темних пікселів. Такі поодинокі піксели не впливають на якість роботи пристрою.

Окремі функції і зображення у цьому посібнику доступні лише для певних моделей.

## Функція Телетекст

На головній сторінці **Телетекст** подано інформацію про правила користування послугою. Для правильного відображення інформації **Телетекст** необхідно забезпечити стабільність приймання сигналу. В іншому разі інформація може бути відсутня, або деякі сторінки можуть не відображатися.

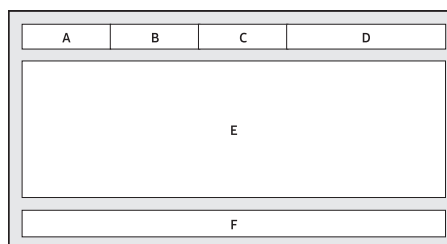
- Сторінки телетексту можна змінювати за допомогою кнопок із цифрами на пульті дистанційного керування.



- 1 (режим): вибір режиму **Телетекст** (LIST/FLOF). Якщо натиснути цю кнопку у режимі «LIST», буде вибрано режим зберігання до списку. У режимі додавання до списку сторінку **Телетекст** можна зберегти в списку сторінок за допомогою кнопки 8 (зберегти).
- 2 (повний телетекст / подвійний телетекст / змішаний / вимк.): увімкнення режиму **Телетекст** для поточного каналу. Щоб накласти **Телетекст** на зображення на екрані, натисніть кнопку двічі. Натисніть ще раз, щоб вийти з режиму телетексту.
- 3 (додаткова сторінка): відображення додаткової сторінки (за наявності).
- 4 (зберегти): збереження сторінок **Телетекст**.
- 5 (показчик): відображення головної сторінки (змісту) в будь-яку мить під час перегляду **Телетекст**.
- 6 (розмір): збільшення шрифту телетексту у верхній половині екрана у два рази. Для нижньої половини екрана натисніть кнопку ще раз. Щоб повернутись до звичайного екрана, натисніть кнопку ще раз.
- 7 (утримувати): утримання відображення поточної сторінки за наявності кількох підсторінок, які з'являються автоматично. Щоб скасувати цю дію, натисніть кнопку ще раз.
- 8 (наступна сторінка): відображення наступної сторінки **Телетекст**.
- 9 (попередня сторінка): відображення попередньої сторінки **Телетекст**.
- 10 (показати): відображення прихованого тексту (наприклад, відповідей на питання вікторин). Щоб повернутись до звичайного екрана, натисніть кнопку ще раз.
- 11 (скасувати): зменшення відображення телетексту з метою накладання його на поточне зображення.
- 12 Кольорові кнопки (червона, зелена, жовта, синя): Якщо телевізійна компанія підтримує використання системи FASTEXT, різноманітні тематичні розділи, які відображаються на сторінці телетексту, матимуть свій кодовий колір; розділи можна вибирати за допомогою кольорових кнопок. Натисніть на колір відповідно до вибраної теми. Відобразиться нова сторінка відповідного кольору. Пункти можна вибирати у такий самий спосіб. Щоб відобразити попередню або наступну сторінку, натисніть відповідну кольорову кнопку.

## Інформація на сторінках телетексту поділяється на шість категорій.

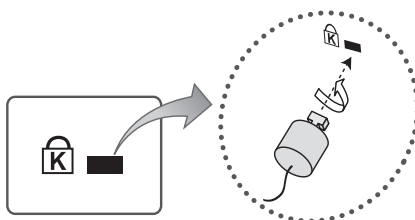
Частина	Вміст
A	Номер вибраної сторінки.
B	Назва каналу мовлення.
C	Номер поточної сторінки або результати пошуку.
D	Дата і час.
E	Текст.
F	Інформація про стан. Інформація FASTEXT.



## Замок «Кенсінгтон» для захисту від крадіжок

Замок «Кенсінгтон» не надається компанією Samsung. Замок «Кенсінгтон» — це пристрій, який використовується для захисту системи в громадському місці. Залежно від виробника вигляд замка та спосіб фіксації можуть відрізнятися від зображеного на малюнку. Докладну інформацію щодо належного використання замка «Кенсінгтон» дивіться у посібнику, який додається.

- Знайдіть значок «K» на тильній стороні телевізора. Гніздо для замка «Кенсінгтон» знаходиться за значком «K».
- Положення і колір можуть бути дещо іншими залежно від моделі.



〈Додатково〉

### Щоб заблокувати пристрій, виконайте подані далі вказівки.

1. Обмотайте кабель замка «Кенсінгтон» навколо великого стаціонарного предмета, наприклад столу чи крісла.
2. Протягніть кінець кабелю із замком крізь петлю з іншого кінця кабелю замка «Кенсінгтон».
3. Вставте пристрій блокування у гніздо для замка «Кенсінгтон» на виробі.
4. Заблокуйте замок.
  - Це загальні вказівки. Детальніші вказівки читайте у посібнику користувача, який додається до пристрою блокування.
  - Цей пристрій продається окремо.



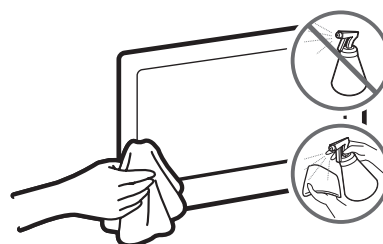
## Попередження щодо нерухомого зображення

Уникайте відображення на екрані нерухомих зображень (наприклад, фотографій у форматі jpeg) або нерухомих елементів (наприклад, логотипу телеканалу, рядка біржових котирувань або новин внизу екрана тощо) чи зображень у панорамному форматі або у форматі 4:3. Тривале відображення нерухомого зображення може спричинити вигоряння екрана зі світлодіодною підсвіткою, що негативно вплине на якість зображення. Щоб зменшити ризик виникнення такого ефекту, дотримуйтеся викладених нижче рекомендацій.

- Уникайте перегляду того самого телевізійного каналу протягом тривалого часу.
- Намагайтеся завжди вибирати формат зображення таким чином, щоб воно займало весь екран. Оптимальний формат можна вибрати в меню налаштування формату зображення на телевізорі.
- Зменште рівень яскравості і контрастності, щоб уникнути появи залишкових зображень.
- Використовуйте усі функції, які розроблені для зменшення ефекту залишкового зображення і вигоряння екрана. Детальну інформацію читайте в електронному посібнику.

## Догляд за телевізором

- Якщо на екрані телевізора є наклейки і якщо їх видалити, екран буде брудним. Перш ніж використовувати телевізор, усуньте залишки клею.
- Чистячи виріб, будьте обережні, щоб не подряпати корпус та екран телевізора. Щоб уникнути подряпин, обережно витирайте корпус та екран м'якою ганчіркою.
- Не розпилюйте воду чи інші рідини безпосередньо на телевізор. Будь-яка рідина, потрапивши всередину виробу, може спричинити несправність, пожежу або ураження електричним струмом.
- Щоб почистити екран, вимкніть телевізор, тоді обережно витріть плями та відбитки пальців із панелі за допомогою ганчірки з мікрофібри. Витирайте корпус або панель телевізора м'якою ганчіркою з мікрофібри, злегка змоченою у воді. Тоді витріть вологу сухою ганчіркою. Під час чищення не застосовуйте силу до поверхні панелі, інакше можна пошкодити панель. Не використовуйте займисті рідини (бензин, розчинники тощо) чи засоби для чищення. Для стійких плям розпиліть невелику кількість засобу для чищення екрана на ганчірку з мікрофібри, а тоді витріть ганчіркою плями.



# 09 Технічні характеристики та інша інформація

## Характеристики

LED телевізор

<b>Модель</b>	UE40M5000A	UE49M5000A
<b>Роздільна здатність екрана</b>	1920 x 1080	1920 x 1080
<b>Розмір екрана (по діагоналі)</b>	40 дюймів (100 см)	49 дюймів (123 см)
<b>Звук (вихідний)</b>	20 Вт	20 Вт
<b>Обертання підставки (вліво/вправо)</b>	0°	0°
<b>Розміри (Ш x В x Г) Корпус З підставкою</b>	922,7 x 531,0 x 72,6 мм 922,7 x 552,5 x 170,3 мм	1118,8 x 650,0 x 74,2 мм 1118,8 x 669,9 x 187,5 мм
<b>Вага Без підставки З підставкою</b>	7,0 кг 7,2 кг	10,3 кг 10,6 кг
<b>Джерело живлення</b>	100–240 В, 50/60 Гц змінного струму	100–240 В, 50/60 Гц змінного струму
<b>Вихідна потужність</b>	105 Вт	143 Вт

## Вимоги щодо навколишнього середовища

<b>Робоча температура</b>	від 10 °C до 40 °C (від 50°F до 104°F)
<b>Робоча вологість</b>	від 10% до 80% без конденсації
<b>Температура зберігання</b>	від -20 °C до 45 °C (від -4°F до 113°F)
<b>Вологість зберігання</b>	від 5% до 95% без конденсації

- Дизайн і технічні характеристики може бути змінено без повідомлення.
- Номінальні параметри живлення та додаткові відомості про енергоспоживання виробу вказано на наклейці.
- Зверніться до етикетки щоб визначити країну виробництва.

## Зменшення споживання електроенергії

Коли ви вимикаєте телевізор, він переходить у режим очікування. У режимі очікування телевізор і надалі споживає незначну кількість електроенергії. Щоб зменшити споживання електроенергії, від'єднайте кабель живлення, якщо не використовуватимете телевізор упродовж тривалого часу.

## Підтримувані формати відеофайлів

Розширення файлу	Контейнер	Відеокодек	Роздільна здатність	Частота кадрів (кадрів/с)	Швидкість передачі даних (Мбіт/с)	Аудіокодек
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	Divx 3.11/4/5/6	1920 x 1080	6 ~ 30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core) G.711 (A-Law, $\mu$ -Law)
*.mkv		MPEG4 SP/ASP				
*.asf		H.264 BP/MP/HP				
*.wmv		HEVC (H.265 - Main, Main10 - L4, L4.1)	640 x 480		8	
*.mp4		Motion JPEG				
*.3gp		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
*.vro		MPEG2				
*.mpg		MPEG1				
*.mpeg						
*.ts						
*.trp						
*.mov						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.divx						

### Інші обмеження

- Якщо вміст або контейнер містять помилку, відеовміст не відтворюватиметься належним чином.
- Звук і відео можуть не відтворюватись, якщо стандартна швидкість передачі даних чи частота кадрів є вищою за вказану в таблиці.
- Якщо покажчик містить помилку, функція пошуку не підтримуватиметься.
- Деякі пристрої USB та цифрові камери можуть бути несумісними з програвачем.
- Якщо швидкість передачі даних відео перевищує 10 Мбіт/с, меню може відкриватися з деякою затримкою.
- Кодек HEVC доступний лише для контейнерів MKV/MP4/TS.

### Відеодекодер

- Підтримка до стандарту H.264, рівень 4.1 (FMO/ASO/RS не підтримується).
- Підтримка форматів до H.265 - Main, Main10 - L4, L4.1
- Частота кадрів
  - нижче 1280 x 720: макс. 60 кадрів
  - вище 1280 x 720: макс. 30 кадрів
- VC1 AP L4 не підтримується.
- GMC 2 чи пізнішої версії не підтримується.

### Аудіодекодер

- WMA 10 Pro підтримує максимально 5.1-канальний режим і профіль M2.
- Кодек WMA Lossless (без втрати якості) не підтримується.
- Vorbis підтримує максимально 2-канальний режим.
- Dolby Digital Plus підтримує максимально 5.1-канальний режим.

## Підтримувані формати субтитрів

### Зовнішні

Назва	Розширення файлу
MPEG-4 (текст із часовим критерієм)	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub або .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

### Внутрішні

Назва	Контейнер	Формат
Xsub	AVI	Формат зображення
SubStation Alpha	MKV	Текстовий формат
Advanced SubStation Alpha	MKV	Текстовий формат
SubRip	MKV	Текстовий формат
MPEG-4 Timed text	MP4	Текстовий формат

Щоб отримати інформацію про функцію **Аудіоопис/субтитри**, див. **e-Manual**.

## Підтримувані формати фотографій

Розширення файлу	Тип	Роздільна здатність
*.jpg / *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

- Тип файлу MPO не підтримує функцій Масшт, Обертати та Ефект показу слайдів.

## Підтримувані формати аудіофайлів

Розширення файлу	Тип	Кодек	Нотатка
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a / *.mpa / *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Підтримка максимально 2-канального режиму.
*.ogg	OGG	Vorbis	Підтримка максимально 2-канального режиму.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro підтримує максимально 5.1-канальний режим і профіль M2. (Кодек WMA без втрати даних не підтримується).
*.wav	wav	wav	
*.mid / *.midi	midi	midi	Тип 0 і 1

## Повна доступна роздільна здатність

Оптимальна роздільна здатність для серії 5: 1920 × 1080, 60 Гц.

Про доступну повну роздільну здатність читайте на сторінці з технічними характеристиками.

Режим	Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)	1920 x 1080
IBM	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	✓
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	✓
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	✓
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	✓
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	✓
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	✓
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	✓
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	✓
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	✓
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	✓
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	✓
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	✓
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	✓
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	✓
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	✓
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	✓
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	✓
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	✓
	1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	✓
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	✓
	1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	✓
1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	✓	
1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	✓	

- Режим черезрядкової розгортки не підтримується.
- У разі вибору нестандартного відеоформату зображення може не відобразитися належним чином.

## Ліцензії



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc.

DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.

© DTS, Inc. All Rights Reserved.



This DivX Certified® device can play DivX® HD video files (including .avi, .divx). Download free software at [www.divx.com](http://www.divx.com) to create, play and stream digital videos. To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

This DivX Certified® device can play DivX® HD video (including .avi, .divx). DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.



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



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



ЦЕЙ ПРОДУКТ ПРОДАЄТЬСЯ З ОБМЕЖЕНОЮ ЛІЦЕНЗІЄЮ І ЙОГО МОЖНА ВИКОРИСТОВУВАТИ ЛИШЕ ДЛЯ ВМІСТУ HEVC, ЩО ВІДПОВІДАЄ КОЖНОМУ З ТРЬОХ ПОЛОЖЕНЬ, ВИКЛАДЕНИХ НИЖЧЕ: (1) ВМІСТ HEVC ПРИЗНАЧЕНИЙ ЛИШЕ ДЛЯ ОСОБИСТОГО ВИКОРИСТАННЯ; (2) ВМІСТ HEVC НЕ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПРОДАЖУ; І (3) ВМІСТ HEVC СТВОРЕНО ВЛАСНИКОМ ПРОДУКТУ.

ЦЕЙ ПРОДУКТ НЕ МОЖНА ВИКОРИСТОВУВАТИ ІЗ ЗАКОДОВАНИМ ВМІСТОМ HEVC, СТВОРЕНИМ ТРЕТЬОЮ ОСОБОЮ, ЯКИЙ КОРИСТУВАЧ ЗАМОВИВ АБО ПРИДБАВ У ТРЕТЬОЇ ОСОБИ, ЯКЩО ТІЛЬКИ ЛІЦЕНЗОВАНИЙ ПРОДАВЕЦЬ ТАКОГО ВМІСТУ ОКРЕМО НЕ НАДАВ КОРИСТУВАЧУ ПРАВА ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ПРОДУКТ ІЗ ТАКИМ ВМІСТОМ.

ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТУ ІЗ ЗАКОДОВАНИМ ВМІСТОМ HEVC ОЗНАЧАЄ, ЩО ВИ ПРИЙМАЄТЕ ОБМЕЖЕНІ ПОВНОВАЖЕННЯ, ЯК ОПИСАНО ВИЩЕ.

### Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.  
(<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.

## Рекомендації – лише для ЄС



Ця компанія Samsung Electronics стверджує, що цей телевізор зі світлодіодною підсвіткою екрана відповідає усім важливим вимогам та іншим відповідним положенням Директиви 1999/5/EC.

Офіційну Декларацію сумісності шукайте за адресою <http://www.samsung.com>, перейдіть до розділу Support (Підтримка) > Product Support (Підтримка продукту) і введіть номер моделі.

Цей виріб можна використовувати лише у приміщенні.

Цей виріб можна використовувати в усіх країнах ЄС.



### **Правила утилізації виробу (відходи електронного та електричного обладнання) (Стосується країн, в яких запроваджено системи роздільної утилізації)**

Це позначення на виробі, приладді або документації вказує на те, що після закінчення терміну експлуатації виріб і його електронне приладдя (наприклад, зарядний пристрій, навушники, кабель USB) не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами. Щоб уникнути потенційного негативного впливу на навколишнє середовище або здоров'я людей внаслідок неправильної утилізації, а також для раціональнішого використання матеріальних ресурсів, відокремте цей виріб від інших відходів та здайте його на утилізацію у встановленому порядку. Для отримання детальної інформації про місце та спосіб здачі виробів для екологічно безпечної переробки індивідуальним користувачам слід звернутись до торгового представника, у якого вони придбали виріб, або у місцеві органи влади.

Компаніям слід звертатися до постачальників для уточнення умов договору придбання. Цей виріб і його електронне приладдя не можна утилізувати разом з іншими комерційними відходами.



### **Правила утилізації батарей виробу (Стосується країн, в яких запроваджено системи роздільної утилізації)**

Це позначення на батареї, посібнику або упаковці вказує на те, що після закінчення терміну експлуатації батареї її не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами. Позначення хімічних символів Hg, Cd або Pb вказує на те, що батарея містить ртуть, кадмій або свинець у кількості понад рівень, визначений Директивою ЄС 2006/66. Якщо батареї належним чином не утилізувати, ці речовини можуть завдати шкоди здоров'ю людей або довкіллю.

Для захисту природних ресурсів і для повторного використання матеріалів відділіть батареї від інших відходів і утилізуйте їх через місцевий пункт безкоштовного прийому використаних батарей.

Докладніше про зобов'язання щодо довкілля та нормативні зобов'язання щодо конкретного виробу Samsung, наприклад щодо REACH, використаного електричного та електронного обладнання (WEEE), батарей, читайте на сторінці [http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ЗАЙМАННЮ ЗАВЖДИ ТРИМАЙТЕ СВІЧКИ ТА ІНШІ ДЖЕРЕЛА ВІДКРИТОГО ПОЛУМ'Я ПОДАЛІ ВІД ВИРОБУ.



032

This page is intentionally  
left blank.



**SAMSUNG**

# Пайдаланушы нұсқаулығы

---

## **5-серия**

UE40M5000A | UE49M5000A


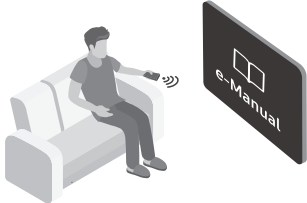
Осы Samsung өнімін сатып алғаныңызға рақмет.

Қызметтерді толық алу үшін мүмкіндігіне ие болу үшін өніміңізді мына сайтқа тіркеңіз: [www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Үлгі \_\_\_\_\_ Сериялық № \_\_\_\_\_

# Осы Пайдаланушы нұсқаулығын оқымас бұрын







Осы теледидармен бірге осы пайдаланушы нұсқаулығы және кіріктірілген электрондық нұсқаулық келеді. Осы пайдаланушы нұсқаулығын оқымас бұрын төмендегіні қарап шығыңыз:

	<b>Пайдаланушы нұсқаулығы</b>	Құрылғының қауіпсіздігі, орнатылуы, керек-жарақтары, бастапқы конфигурациясы және өнімнің техникалық сипаттамалары туралы ақпаратты көру үшін жинаққа кіретін пайдаланушы нұсқаулығын оқыңыз.
	<b>e-Manual</b>	Осы теледидар туралы толық ақпарат алу үшін оған кіріктірілген электрондық нұсқаулықты оқыңыз. <ul style="list-style-type: none"><li>• Электрондық нұсқаулықты ашу үшін <b>MENU</b> → <b>Қолдау</b> → <b>e-Manual</b> → <b>ENTER</b></li></ul>

Веб-сайттан пайдаланушы нұсқаулығын жүктеп алып, оның мазмұнын компьютерден немесе ұялы құрылғыдан қарауға болады.

# Ескерту! Қауіпсіздік туралы маңызды нұсқаулар

Теледидарды пайдаланар алдында қауіпсіздік нұсқауларын оқып шығыңыз.

<b>АБАЙ БОЛЫҢЫЗ</b>			II класс өнімі: Бұл таңба құрылғыны жерге тұйықтау (қосу) арқылы қауіпсіз қосылым жасаудың қажет емес екенін білдіреді.
<b>ЭЛЕКТР ТОҒЫ СОҒУ ҚАТЕРІ АШУҒА БОЛМАЙДЫ</b>			АТ кернеуі: Осы таңба арқылы белгіленетін атаулы кернеу – АТ кернеуі.
	Бұл белгіше құрылғының ішінде жоғары кернеу бар екенін көрсетеді. Осы өнімнің ішкі бөлшектеріне қол тигізу қауіпті.		ТТ кернеуі: Осы таңба арқылы белгіленетін атаулы кернеу – ТТ кернеуі.
	Бұл белгі осы құрылғыны іске пайдалануға және күтіп ұстауға қатысты маңызды нұсқаулар кітапшасының жинаққа кіргенін көрсетеді.		Абай болыңыз. Пайдалану нұсқаулығын қараңыз: Бұл таңба қауіпсіздікке қатысты толық ақпаратты пайдаланушы нұсқаулығынан қарауды ұсынады.

- Корпустың ішіндегі, артқы жағы мен астыңғы жағындағы ұяшықтар мен саңылаулар желдету үшін қажет. Осы құрылғының сенімді жұмыс жасауын қамтамасыз ету және қатты қызып кетуден қорғау үшін, аталмыш ұяшықтар мен саңылауларды ешқашан бітемеу немесе жабық ұстамау керек.
  - Осы құрылғыны кітап сөре немесе кіріктірілген шкаф тәрізді тар жерге, ауа айналымы жоқ болса орнатпаңыз.
  - 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.
- Осы құрылғыға жаңбыр тигізбеңіз немесе суға жақын жерге (ваннаның, легеннің, ас үй шұңғылшасының немесе кір жуатын шылапшынның қасына, ылғалды жертөлениң ішіне немесе бассейн т.с.с. қасына қоймаңыз). Егер бұл құрылғы кездейсоқ су болып қалса, электр желісінен ағытыңыз да, дереу уәкілетті дилерге хабарласыңыз.
- 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.
- Розеткаға, қуат сымна немесе адаптерге көрсетілген жүктемесінен асыра күш салмаңыз, себебі өрт немесе электр тоғы соғу қатеріне ұшырауыңыз мүмкін.
- Қорек сымдарын аяққа басылмайтын немесе үстіне не қарсы қойылған заттар жаншып тастамайтын етіп төсеу керек. Әсіресе қорек сымның ашаға, адаптерге жақын ұшына және құрылғыдан шыққан жеріне мұқият назар аударыңыз.

- Құрылғыны найзағай жарқылынан қорғау немесе қасында болмаған немесе ұзақ уақыт қолданбаған кезде, розеткадан суырып, антенна немесе кабель жүйесін ағытыңыз. Бұл найзағай жарқылдаған кезде немесе электр қуаты артқан кезде құрылғыны бүлінуден сақтайды.
- АТ қорек сымын ТТ адаптеріне жалғау үшін, ТТ адаптерінің кернеуінің, жергілікті электр желісінің техникалық параметрлеріне сай екеніне көз жеткізіңіз.
- Осы құрылғының ашық жерлеріне ешқашан басқа темір зат сұқпаңыз. Электр қатері пайда болуы мүмкін.
- Электр қатеріне ұшырамау үшін, осы құрылғының ішкі жағын ешқашан қолмен ұстамаңыз. Осы құрылғыны тек уәкілетті техник ғана ашуға тиіс.
- Қорек сымының мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз. Қуат сымын розеткадан әрқашан ашаның өзінен ұстап ағытыңыз. Ешқашан қуат сымынан тартып ағытпаңыз. Қорек сымын су қолмен ұстамаңыз.
- Егер осы құрылғы дұрыс жұмыс істемесе - әсіресе, одан әдеттен тыс шуыл немесе түтін шықса - дереу ашасынан суырыңыз да, уәкілетті дилерге немесе қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Теледидар пайдаланылмастан тұрып қалса немесе үйде ұзақ уақыт болмасаңыз (әсіресе балалар, қарт адамдар немесе мүгедек адамдар үйде жалғыз қалса) қуат ашасын розеткадан суыруды ұмытпаңыз.
  - Шаң жиналып қалса, электр қатері немесе электр ағысы пайда болуы немесе өрт шығып, жарқыл немесе қызу пайда болуы немесе қорек сымының қаптамасы бүлінуі мүмкін.
- Құрылғыны шаңы көп, температурасы жоғары не төмен, ылғалдылығы жоғары, химиялық заттары бар жерге немесе әуежай, теміржол вокзалы, т.с.с. тәрізді, теледидар тәулігіне 24 сағат жұмыс істейтін жерлерге орнататын болсаңыз, міндетті түрде Samsung уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Олай етпесеңіз, теледидарға елеулі нұқсан келуі мүмкін.
- Жерге дұрыс қосылған аша мен розетканы ғана пайдаланыңыз.
  - Жерге дұрыс тұйықталмаса, электр қатері орын алуы немесе құрылғыға зақым келуі мүмкін. (1-ші сынып құрылғысына ғана қатысты.)
- Осы құрылғыны толық сөндіру үшін розеткадан ағытыңыз. Қажет болған жағдайда осы аспаптың тоқтан жылдам суырылуын қамтамасыз ету үшін қабырғадағы розетка мен қуат ашасына оңай жетуге болатынына көз жеткізіңіз.
- Керек-жарақтарын (батарея т.с.с.) балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
- Құрылғыны құлатып алмаңыз немесе соқпаңыз. Құрылғы бүлінген болса, қуат сымын суырыңыз да, Samsung қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Осы құрылғыны тазалау үшін қорек 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 ТД-дың сынын бұзуы немесе өнімге басылған жазуларды өшіруі мүмкін.
- Осы аспапқа сұйық затты тамшылатпаңыз немесе шашыратпаңыз.
- Батареяларды отқа тастамаңыз.
- Батареяларды қысқа тұйықтауға, бөлшектеуге немесе қатты қыздыруға болмайды.
- Қашықтан басқару пультіндегі батареялардың орнына сай келмейтін батарея түрін салсаңыз жарылыс шығуы мүмкін. Батареяның орнына, дәл осындай батареяны салыңыз.
- Өрт немесе электр қатері қаупін азайту үшін құрылғыны жаңбыр немесе ылғалға тигізбеңіз.
- Құрылғыға сұйық зат тамызбау немесе шашыратпау, үстіне сұйық құйылған құмыра тәрізді заттарды қоймау керек.

• **ЕСКЕРТУ: ТЕК ҒИМАРАТ ІШІНДЕ ҒАНА ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН**  
 \* Осы пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер мен сызбалар жалпылама ақпарат ретінде ғана берілген және олар нақты құрылғыдан өзгеше болуы мүмкін. Құрылғының дизайны мен техникалық сипаттамасы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

# Мазмұны

Осы Пайдаланушы нұсқаулығын оқымас бұрын	2
Ескерту! Қауіпсіздік туралы маңызды нұсқаулар	3
<b>01 Қорап ішінде не бар?</b>	
<b>02 ТД-ды орнату</b>	
ТД-ды қабырғаға орнату	8
ТД-ды дұрыс желдету	9
ТД-ды тұрғыға бекіту	10
Сақтық шарасы: Теледидардың құлап түсуіне жол бермеу үшін оны қабырғаға бекіту	10
<b>03 Қашықтан басқару пульті</b>	
Қашықтан басқару пультіне батареяларды салу (батарея өлшемі: AAA)	12
<b>04 Параметрлерді бастапқы орнату</b>	
Егер бұл функцияны қайта орнатқыңыз келсе...	13
Теледидарды басқарушы функциясын пайдалану	13
<b>05 Сигналдың Сигнал көзі өзгерту</b>	
Сигнал көзі	14
Атын өзгерту параметрін пайдалану әдісі	14
Ақпарат	14
<b>06 ЖАЛПЫ ИНТЕРФЕЙС ұяшығына (ТД қарау картасының ұяшығы) қосылу</b>	
"CI немесе CI+ CARD" картасын қолдану	15

<b>07</b>	<b>Эл. нұсқаулықты пайдалану әдісі</b>	
	Бейнебет көрінісі	16
	Эл.нұсқаулықтың тақырыбы мен тиісті бейнебет мәзір(лер)інің бірінен біріне өту жолдары.	17
	Индекс бетінен тақырыпты іздеу	17
<b>08</b>	<b>Ақаулықты түзету және жөндеу</b>	
	Ақаулықты түзету	18
	Телемәтін мүмкіндігі	23
	Телемәтін беттеріндегі ақпарат алты санатқа бөлініп жіктелген	24
	Ұрлыққа қарсы қолданылатын Кенсингтон құлпы	24
	Қимылсыз бейнеге қатысты ескерту	25
	ТД-ды күтіп ұстау	25
<b>09</b>	<b>Техникалық сипаттамалары және басқа ақпарат</b>	
	Техникалық параметрлері	26
	Жұмыс ортасының жағдайлары	26
	Пайдаланылатын қуат мөлшерін азайту	26
	Лицензиялар	30
	Күту режимі	32

# 01 Қорап ішінде не бар?

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

- Қашықтан басқару пульті & батареялар (AAA x 2)
- ТД қуат кабелі (Елге және үлгі түріне байланысты)
- Пайдаланушы нұсқаулығы
- Кепілдік түбіртегі / Реттеуші құжаттама (кейбір жерлерде болмайды)
- Элементтердің түсі мен пішімі үлгіге қарай әр түрлі болуы мүмкін.
- Осы өніммен бірге жеткізілмеген сымдарды жеке сатып алуға болады.
- Қорапты ашып, орам материалдарының артқы жағында немесе ішінде керек-жарақтардың қалып қоймағанына көз жеткізіңіз.

Келесі жағдайларда әкімшілік төлемақы алынуы мүмкін:

(а) Техникті үйге шақырсаңыз, бірақ бұйымнан ешбір ақау табылмаса, (яғни, пайдаланушы нұсқаулығын оқымасаңыз)

(ә) Құрылғыны жөндеу орталығына әкелсеңіз, бірақ бұйымның ешбір ақауы болмаса, (яғни, пайдаланушы нұсқаулығын оқымасаңыз)

Техник маман үйіңізге келер алдында сіз төлейтін төлемақы мөлшерін хабарлайды.



**Ескерту:** Дұрыс ұстамаған кезде түскен салмақтың әсерінен экранға зақым келуі мүмкін. Теледидарды суретте көрсетілгендей екі шетінен ұстап көтеруді ұсынамыз.



## 02 ТД-ды орнату

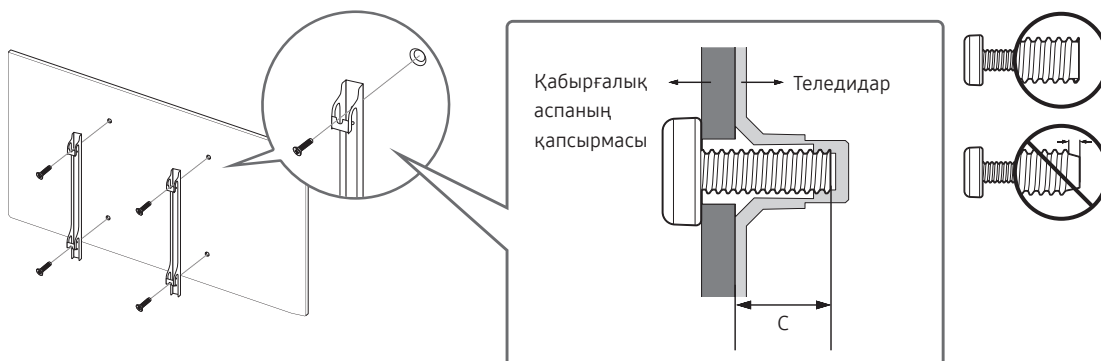
### ТД-ды қабырғаға орнату



Егер осы ТД-ды қабырғаға орнатсаңыз, өндіруші белгілеген нұсқауларды бұлжытпай орындаңыз. Егер дұрыс орнатылмаса, ТД жылжып немесе құлап қалып, баланы немесе ересек адамды қатты жарақаттауы және ТД-ға елеулі зақым келтіруі мүмкін.

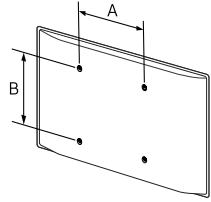
Қабырғаға ілінетін адаптерлер берілетін үлгілерде қабырғаға ілу жинағын орнатардан бұрын адаптерлерді орнатыңыз.

- Samsung қабырғалық аспа жинағымен бірге берілетін орнату нұсқаулығын қараңыз. ТД-ды қабырғалық аспа жинақтың көмегімен қабырғаға орната аласыз (жеке сатылады).



- Samsung Electronics қабырғалық аспа жинақты өз бетіңізбен орнатып, жарақат алсаңыз не басқа адамдар зардап шексе немесе мүлікке нұқсан келсе, ешбір жауапкершілік көтермейді.
- Қабырғалық аспа жинақты қатты қабырғаға, еденге перпендикуляр бағытта орнатыңыз. Қабырғалық аспа жинақты гипсокартоннан басқа қабырғаға орнату алдында қосымша ақпарат алу үшін ең жақын жердегі дилерге хабарласыңыз. Егер ТД-ды төбеге немесе көлбеу қабырғаға орнатсаңыз құлап, адам қатты жарақат алуы мүмкін.
- Қабырғаға ілу жинағының әдеттегі өлшемдері келесі беттегі кестеде көрсетілген.
- Егер басқа компанияның қабырғаға ілу жинағын орнататын болсаңыз, теледидарды қабырға жинағына бекіту үшін пайдалануға болатын бұрандалардың ұзындығы келесі беттегі кестедегі С бағанында көрсетілген.
- Қабырғаға ілу жинағын орнатқан кезде, барлық төрт VESA бұрандасын бұрауды ұсынамыз.
- Егер қабырғаға небары екі үстіңгі бұранданың көмегімен бекітілетін қабырғаға ілу жинағын орнатқыңыз келсе, міндетті түрде орнатудың осы түрінде қолданылатын Samsung қабырғаға ілу жинағын пайдаланыңыз. (Географиялық аймаққа байланысты қабырғаға ілу жинағының осы түрін сатып алмауыңыз мүмкін).



ТД өлшемі, дюйм	VESA бұранда тесігінің техникалық шарттары (A * B), миллиметр	C (мм)	Стандартты бұранда	Саны	
40 - 49	200 x 200	20 - 21	M8	4	



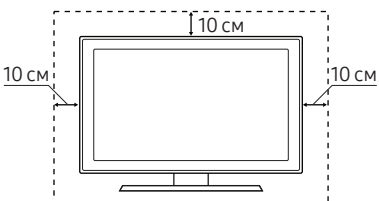
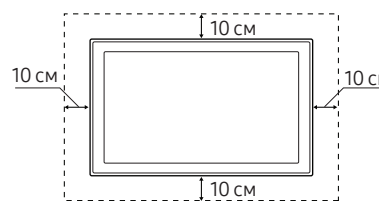
**Қабырғаға ілу жинағын теледидар тоққа қосулы тұрғанда орнатуға болмайды. Бұл адамның электр тоғы соғуынан жарақат алуына себеп болуы мүмкін.**

- 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.
- 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.
- Теледидарды 15 градустан асыра қисайтпаңыз.
- ТД-ды үнемі екі адам қабырғаға орнатуға тиіс.

## ТД-ды дұрыс желдету

ТД-ды жақсы желдету үшін оны орнатқан кезде, ТД мен басқа заттардың (қабырғалар, жиһаздың қабырғалары т.с.с.) арасында кем дегенде 10 см орын қалуын қамтамасыз етіңіз. Дұрыс желдетпеген кезде, құрылғының ішкі температурасы артып, өрт шығуы немесе оған зақым келуі мүмкін.

ТД-ды 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.

Тұрғыға орнату	Қабырғалық аспа жинаққа орнату
	

## ТД-ды тұрғыға бекіту

Көрсетілген керек-жарақтардың барлығының бар екеніне көз жеткізіп, тұрғыны құрастыру нұсқауларында көрсетілген жолмен құрастырыңыз.

## Сақтық шарасы: Теледидардың құлап түсуіне жол бермеу үшін оны қабырғаға бекіту



**Абайлаңыз:** ТД-ды тартса, итерсе немесе үстіне шықса, құлап кетуі мүмкін. Сондай-ақ, балалардың ТД-ға артылып тұрмауына немесе оны қозғамауына көз жеткізіңіз. Бұл әрекет теледидардың төңкеріліп кетіп, адамдардың елеулі жарақат алуына немесе қазасына себеп болуы мүмкін. ТД жинағымен қоса берілген қауіпсіздік парағындағы сақтық шараларының барлығын орындаңыз. Қосымша қауіпсіздік шарасы ретінде және өз қауіпсіздігіңізді қамтамасыз ету үшін төменде сипатталған, аударылып қалуға қарсы құралды сатып алып орнатыңыз.



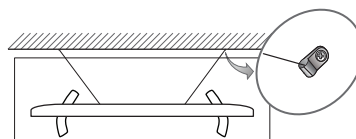
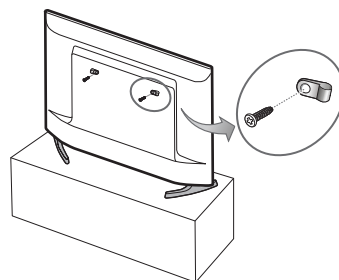
**ЕСКЕРТУ:** Теледидарды ешқашан орнықсыз жерге қоймаңыз. Теледидар қондырғысы құлап кетіп, адамдардың елеулі жарақат алуына немесе қазасына себеп болуы мүмкін. Мына сияқты қарапайым сақтық шараларын орындау арқылы көптеген зақымдарға, әсіресе балалардың жарақат алуына жол бермеуге болады.

- Теледидар өндірушісі жиһазды немесе тұрғыны пайдалануды ұсынады.
- Теледидарды қауіпсіз көтеріп тұра алатын жиһазды ғана пайдаланыңыз.
- Теледидардың астындағы жиһаз жиегінен шығып тұрмағанына көз жеткізіңіз.
- Теледидар мен жиһаз екеуін де жарамды тірекке бекітпей тұрып, теледидарды жиһаз үстіне (мысалы, шкаф не кітап сөреге) қоймаңыз.
- Теледидарды теледидар мен оның астындағы жиһаз арасындағы шүберекке не басқа материалға қоймаңыз.
- Балаларға теледидарға және оның басқару құралдарына бару үшін жиһазға өрмелеудің қауіпті екенін үйретіңіз.

Егер осы жаңа қондырғымен алмастырып жатқан теледидарды қалдыратын немесе орнын ауыстыратын болсаңыз, ескі теледидарды орнатқандағы сақтық шараларын қабылдау қажет.

## ТД-дың құлап қалуына жол бермеу

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.
  - Бұранданың техникалық параметрлерін "ТД-ды қабырғаға орнату" тармағындағы стандартты бұранда бөлімінен қараңыз.
3. ТД-ға бекітілген қапсырмалар мен қабырғаға бекітілген қапсырмаларды берік сым арқылы жалғап, содан кейін сымды мықтап байлаңыз.
  - ТД артқа қарай құлап кетпес үшін қабырғаға жақын орнатыңыз.
  - Қабырғаға бекітілген қапсырмалар ТД-ға бекітілген қапсырмалармен бір деңгейде немесе олардан төменірек тұру үшін сымды жалғаңыз.

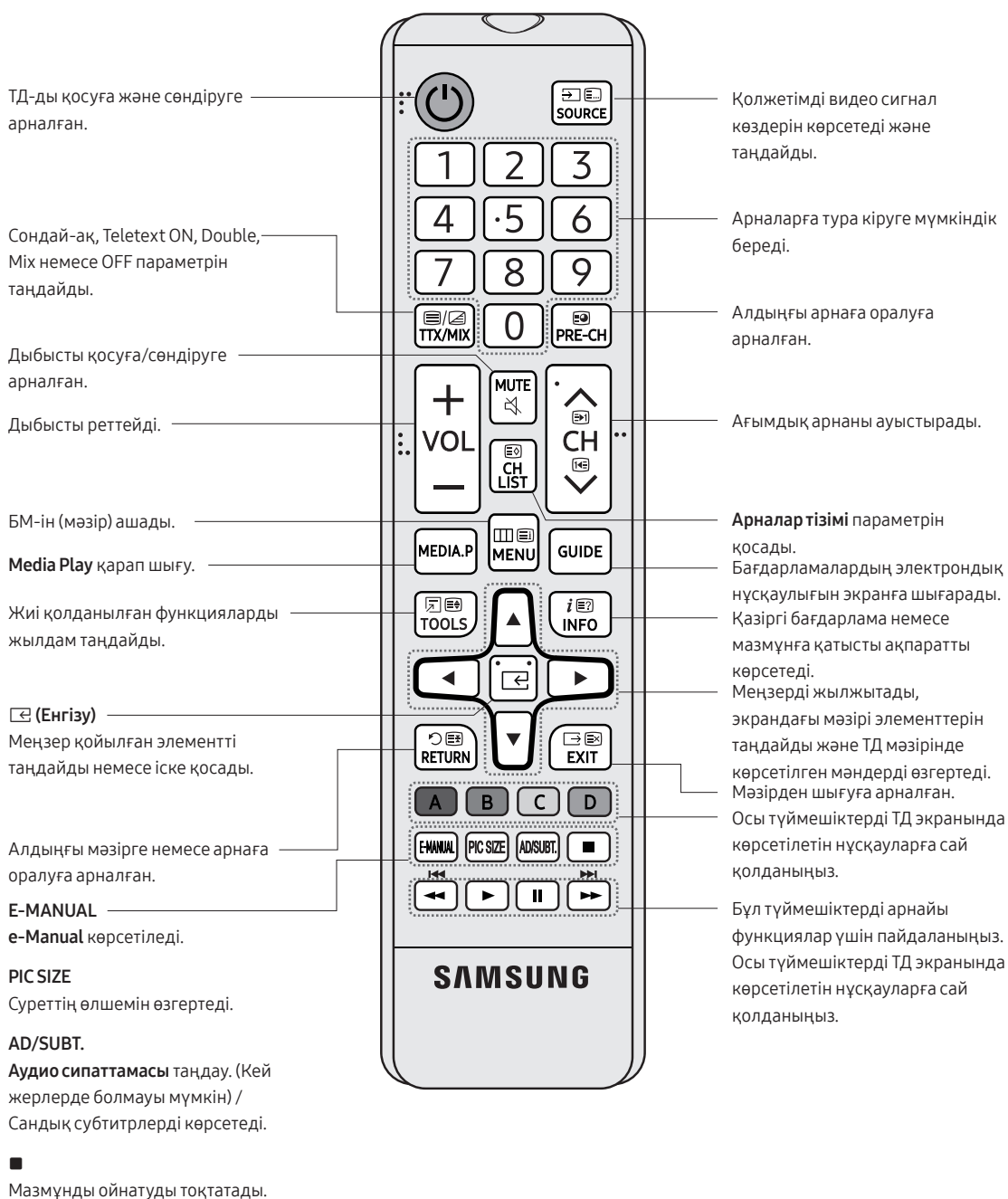


## 03 Қашықтан басқару пульті

- Елге және үлгі түріне байланысты.

Қашықтан басқару пультінің қай жерінде функция түймешіктерінің орналасқанын үйреніңіз, мысалы: **SOURCE**, **TTX/MIX**, **PRE-CH**, **CH LIST**, **^ CH v**, **MENU**, **TOOLS**, **[ ]**, **INFO**, **RETURN** және **EXIT**.

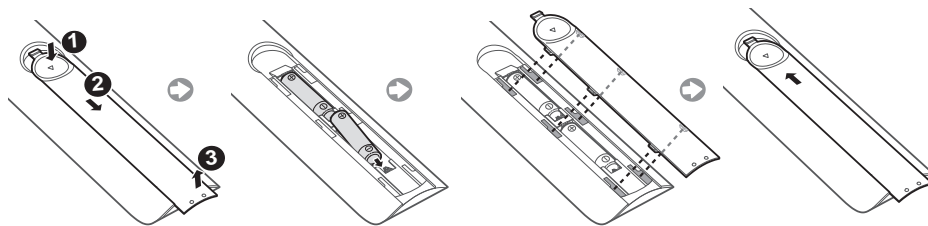
- Осы қашықтан басқару пультінің Қуат, Арна, Үнділік және Enter түймелерінде көзі нашар көретін адамдар қолдана алатын Брайль нүктелері бар.



- Жоғарыдағы түйме атаулары нақты атаулардан басқаша болуы мүмкін.

## Қашықтан басқару пультіне батареяларды салу (батарея өлшемі: AAA)

Батареялардың полюстерін батарея ұяшығындағы таңбаларға келтіріп салыңыз.



- Қашықтан басқару пультін ТД-дан 7 м-ден алыс емес қашықтықтан пайдаланыңыз.
- Өткір жарық қашықтан басқару пультінің жұмыс жасауына әсер етуі мүмкін. Жарық люминесцентті немесе неон белгілерінің қасында қолданбауға тырысыңыз.
- Қашықтан басқару пультінің түсі мен пішімі үлгі түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.

## 04 Параметрлерді бастапқы орнату

ТД-ды қосқанда бастапқы параметр орнататын тілқатысу терезесі пайда болады. Бастапқы параметрлерді орнатуды аяқтау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Кейін осы әрекетті **MENU** → **Жүйе** → **Орнату** мәзірінен қолдан орындауға болады.

- Егер кез келген құрылғыны орнатпай тұрып HDMI1 ұяшығына жалғасаңыз, Арна ресурсы режимі автоматты түрде кабель қорапшасы қалпына қойылады.
- Егер STB декодері режимін таңдағыңыз келмесе, **Антенна** параметрін таңдаңыз.

### Егер бұл функцияны қайта орнатқыңыз келсе...

**Жүйе** → **Орнату** (бастапқы параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз. 4 орынды PIN кодты енгізіңіз. Әдепкі PIN нөмірі: "0-0-0-0".

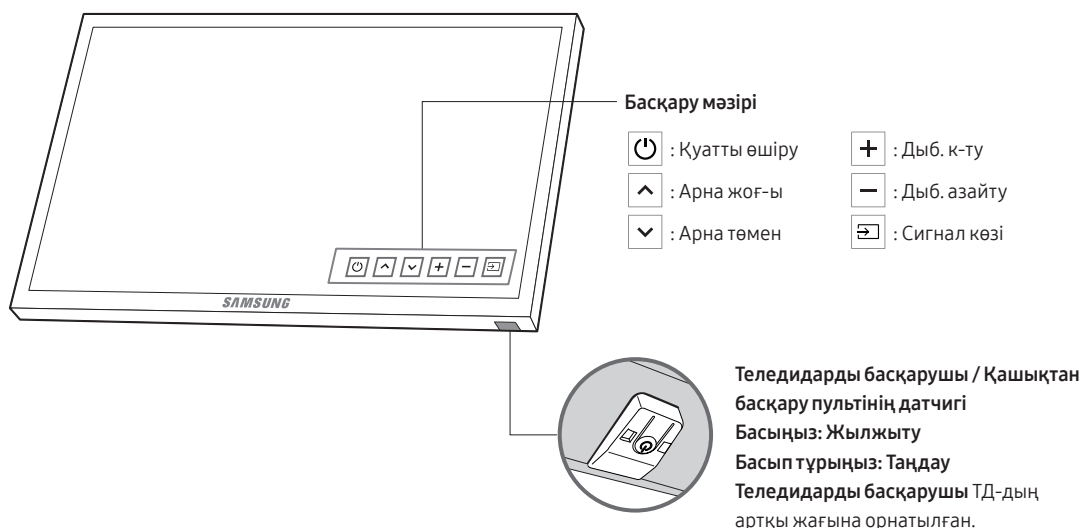
PIN код нөмірін өзгерткіңіз келсе, **PIN кодын өзг** функциясын пайдаланыңыз.

**Орнату** (**MENU** → **Жүйе**) функциясын дүкенде орнатсаңыз да, үйде тағы бір рет орнатуыңыз керек.

- Егер PIN кодын ұмытып қалсаңыз, қашықтан басқару пультіндегі түймелерді Күту режимінде төмендегі рет бойынша басыңыз, сонда PIN коды "0-0-0-0" болып қайта орнатылады: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (қосу)

### Теледидарды басқарушы функциясын пайдалану

Теледидардың астыңғы жағындағы **Теледидарды басқарушы** түймесінің көмегімен теледидарды іске қосып, содан кейін **Басқару мәзірі** мәзірін пайдалануға болады. **Басқару мәзірі** мәзірі теледидар қосулы тұрғанда теледидарды басқару түймесі басылғанда пайда болады. Басқару мәзірін пайдалануға қатысты көбірек ақпаратты төмендегі суреттен қараңыз.



## 05 Сигналдың Сигнал көзі өзгерту

### Сигнал көзі

Теледидарды немесе теледидарға жалғанған DVD / Блю-рей ойнатқыштары / кабель қорапшасы / жерсерік ресивері сияқты басқа сыртқы кіріс көздерін таңдау үшін пайдаланыңыз.

1. Қашықтан басқару пультіңдегі **SOURCE** түймешігін басыңыз.
2. Қажетті сыртқы сигнал көзін таңдаңыз.

### Атын өзгерту параметрін пайдалану әдісі

**Сигнал көзі** тізімінде **TOOLS** түймесін басып, содан кейін сыртқы сигнал көзіне қалаған атау бере аласыз.

- Дербес компьютерді **HDMI IN 2(DVI)** портына HDMI кабелі арқылы жалғаған кезде, теледидарды **ДК** режиміне **Атын өзгерту** арқылы қою керек.
- Дербес компьютерді **HDMI IN 2(DVI)** портына HDMI-DVI кабелі арқылы жалғаған кезде, теледидарды **DVI PC** режиміне **Атын өзгерту** арқылы қою керек.
- Аудио-видео құрылғыларды **HDMI IN 2(DVI)** портына HDMI-DVI кабелі арқылы жалғаған кезде, теледидарды **DVI құрылғы-ры** режиміне **Атын өзгерту** арқылы қою керек.

### Ақпарат

Жалғанған сыртқы құрылғыға қатысты толық ақпаратты қарай аласыз.

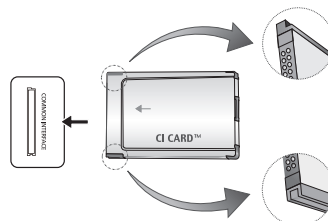
## 06 ЖАЛПЫ ИНТЕРФЕЙС ұяшығына (ТД қарау картасының ұяшығы) қосылу

- Елге және үлгі түріне байланысты.
- CI картасын қосу немесе ағыту үшін ТД-ды сөндіріңіз.

### "CI немесе CI+ CARD" картасын қолдану

Ақылы арналарды көру үшін "CI немесе CI+ CARD" картасын салу керек.

- Егер "CI немесе CI+ CARD" картасын салмасаңыз, кейбір арналарда "Scrambled Signal" жазуы көрсетіледі.
- Шамамен 2-3 минуттан кейін экранда телефон нөмірі, "CI немесе CI+ CARD" коды, хост коды және басқа да деректерді қамтитын жұптастыру туралы ақпарат көрсетіледі. Егер ақаулық туралы ақпарат пайда болса, қызмет провайдеріне хабарласыңыз.
- Арна деректерін теңшеу жұмысы аяқталған кезде, арна тізімінің жаңартылғанын білдіретін "Жаңарту аяқталды" хабары көрсетіледі.
- **ЕСКЕРІМ**
  - "CI немесе CI+ CARD" картасын жергілікті кабельдік телевидение провайдерінен алу керек.
  - "CI немесе CI+ CARD" картасын еппен шығарып алыңыз, себебі "CI немесе CI+ CARD" картасы жерге түсіп кетсе, оған нұқсан келуі мүмкін.
  - "CI немесе CI+ CARD" картасын онда көрсетілген бағытта орнатыңыз.
  - COMMON INTERFACE ұяшығының орналасатын жері оның үлгісіне байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
  - Кей елдер мен аймақтарда "CI немесе CI+ CARD" модуліне қолдау көрсетілмеуі мүмкін, уәкілетті дилерге хабарласыңыз.
  - Мәселе туындаған жағдайда, қызмет провайдеріне хабарласыңыз.
  - Ағымдық антенна параметрлеріне қолдау көрсететін "CI немесе CI+ CARD" картасын салыңыз. Бейнебет бұрмалануы немесе көрсетілмеуі мүмкін.



- Үлгі түріне қарай суреттер әр түрлі болуы мүмкін.

## 07 Эл. нұсқаулықты пайдалану әдісі



Теледидардың функциялары туралы ақпаратты, теледидардың **e-Manual** арқылы көре аласыз. Қолдану үшін қашықтан басқару пультіндегі **E-MANUAL** түймесін басыңыз. Санатты, содан кейін тақырыпты бөлектеу үшін жоғары/төмен/оң/сол түймелерімен курсорды жылжытып, содан кейін **ENTER** түймесін басыңыз. **e-Manual** көргіңіз келген бетті көрсетеді.

Оған сонымен қатар мәзір арқылы да бара аласыз:

**MENU** → **Қолдау** → **e-Manual** → **ENTER**

- **e-Manual** бас мәзіріне қайту үшін қашықтан басқару пультінің **E-MANUAL** түймесін басыңыз.

### Бейнебет көрінісі

Ағымдық көрсетіліп тұрған видео, теледидар бағдарламасы т.с.с.



Санат тізімі. Қалаған санатты таңдау үшін ◀ немесе ▶ түймесін басыңыз.

Ішкі мәзір тізімін көрсетеді. Меңзерді жылжыту үшін қашықтан басқару пультінің көрсеткі түймешіктерін қолданыңыз. Қалаған ішкі мәзірді таңдау үшін **ENTER** түймесін басыңыз.

Іске қосу түймешіктері

**Көрсеткіш**: Индекс бейнебетін көрсетеді.

- **Көрсеткіш** қолжетімділігі тілдерге байланысты.

**Енгізу**: Санат немесе ішкі мәзірді таңдаңыз.

**Шығу**: **e-Manual** экранынан шығу.

⟨Мазмұнын қарау⟩

**Қазір көру**: Тақырыпқа сай келетін БМ мәзірін көрсетеді. **e-Manual** экранына қайту үшін **E-MANUAL** түймесін басыңыз.

**Басты**: **e-Manual** басты экранына өту.

**Бет**: Алдыңғы немесе келесі бетке өтуге арналған.

**Масшт**: Бейнебетті үлкейтеді.

Экранды үлкейту үшін **Масшт** түймесін басыңыз. Үлкейтілген бейнебетте ▲ немесе ▼ түймешіктерін қолданып шарлауға болады. Экранды қалыпты өлшемге қайтару үшін **RETURN** түймесін басыңыз.



## Эл.нұсқаулықтың тақырыбы мен тиісті бейнебет мәзір(лер)інің бірінен біріне өту жолдары.

- Кей мәзірлерде бұл функция жұмыс істемейді.
- Мәзір белсенді күйде тұрмаса, **Қазір көру** функциясын қолдана алмайсыз.

1-ші тәсіл	2-ші тәсіл
<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>e-Manual</b> тақырыбына сай келетін мәзірді қолданғыңыз келсе, <b>Қазір көру</b> функциясын қолданыңыз.</li><li>2. <b>e-Manual</b> экранына қайту үшін <b>E-MANUAL</b> түймесін басыңыз.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Тақырып көрсетілген кезде <b>ENTER</b> түймесін басыңыз. <b>“Мұны орындағыңыз келе ме?”</b> жазуы көрсетіледі. <b>Иә</b> параметрін таңдап, содан кейін <b>ENTER</b> түймесін басыңыз. БМ терезесі көрсетіледі.</li><li>2. <b>e-Manual</b> экранына қайту үшін <b>E-MANUAL</b> түймесін басыңыз.</li></ol>

## Индекс бетінен тақырыпты іздеу

- Тілге қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
1. Если необходимо выполнить поиск по ключевому слову, нажмите синюю кнопку, чтобы открыть экран **Көрсеткіш**.
  2. Қалаған әріптердің ретін таңдау үшін ◀ немесе ▶ түймесін басыңыз.
  3. Көргіңіз келген негізгі сөзді таңдау үшін ▲ немесе ▼ түймешігін басыңыз да, содан кейін **ENTER** түймешігін басыңыз.
  4. Сәйкес **e-Manual** нұсқаулық экранын көруге болады.
    - **Көрсеткіш** экранын жабу үшін, **RETURN** түймесін басыңыз.

# 08 Ақаулықты түзету және жөндеу

## Ақаулықты түзету

Егер теледидарда ақау бар сияқты болса, әуелі осы тізімдегі ақаулықтарды оқып, ықтимал шешімдерді қолданып көріңіз. Ақаулықты түзетуге қатысты кеңестердің ешбірі көмектеспесе, “www.samsung.com” сайтына өтіп, содан кейін “Қолдау көрсету” қойындысын басыңыз немесе Samsung тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

### Суреттің сапасы

- Әуелі ТД-дың сынақ бейнені дұрыс көрсететін-көрсетпейтінін тексеру үшін **Суретті тексеру** сынағын өткізіңіз. (**MENU - Қолдау - Өзін-к диагностика - Суретті тексеру** тармағына өтіңіз) Сынақ бейнесі дұрыс көрсетілсе, бейне сапасының төмен болуына сигнал көзі себеп болуы мүмкін.

#### **ТД бейнені дүкенде тұрған кездегідей жақсы көрсетпейді.**

- Аналогтік кабель/жерсерік ресивері бар болған жағдайда, сандық жерсерік ресиверіне ауысу керек. HDMI не Құралас элемент сымдарын, ЖА (жоғары ажыратымдылықты) сурет сапасын көру үшін қолданыңыз.
- Кабель/Жерсерік сигналының абоненті: Арналар тізімінен сандық станцияларды қосып көріңіз.
- Антенна қосылымы: Авт-ы баптаудан кейін ЖА станцияларын қосып көріңіз.
- Көптеген ЖА арналар, СА (стандартты ажыратымдылық) мазмұндары негізінде жасалған.
- Кабель/жерсерік ресиверінің шығыс ажыратымдылығын 1080i немесе 720p қалпына қойыңыз.
- ТД-ды өлшемі мен сигнал ажыратымдылығына сай ұсынылған ең минимум қашықтықтан қарап отырғаныңызға көз жеткізіңіз.

#### **Сурет бұрмаланған: үлкен текше, кішкене текше, нүктелер, пиксел қателері.**

- Бейнежазба мазмұнын “қысу”, әсіресе спорт немесе экшн бейнефильмдері тәрізді жылдам қозғалыстағы видео көрсетілген кезде суреттің сапасын бұзуы мүмкін.
- Сигналдың төмен немесе сапасының нашар болуы, суреттің бұзылып көрсетілуіне себеп болуы мүмкін. Бұл ТД-ға қатысты мәселе емес.
- Ұялы телефондарды ТД-ға жақын тұрып қолдансаңыз (шамамен 1м), аналогты және сандық ТД суреттерінде шуыл пайда болуы мүмкін.

#### **Түсі теріс немесе түстер жетіспейді.**

- Құралас элемент қосылымын қолдансаңыз, құралас элемент сымдарының дұрыс ұяшықтарға жалғанғанын тексеріңіз. Теріс немесе босаң қосылымдар, түс мәселесінің орын алуына немесе бейнебеттің бос көрсетілуіне себеп болуы мүмкін.



#### **Түс немесе жарықтылық сапасы нашар.**

- ТД мәзірінен **Сурет** параметрлерін реттеңіз. (**Сурет режимі / Түс / Ашықтық / Айқындық** тармағына өтіңіз)
- ТД мәзірінен **Қуат үнемдеу** параметрін түзетіңіз. (**MENU - Жүйе - Үнемдеу шешімі - Қуат үнемдеу** тармағына өтіңіз)
- Суреттің әдепкі параметрлерін көру үшін, оның бастапқы параметрлерін орнатып көріңіз. (**MENU - Сурет - Сур. з.мән-н кел-у** тармағына өтіңіз)

#### **Бейнебеттің шетінде нүктелерден тұратын сызық пайда болады.**

- Егер суреттің өлшемі **Экранға сәй-у** қалпында тұрса, **16:9** пішіміне қойыңыз.
- Кабель/Жерсерік ресиверінің ажыратымдылығын өзгертіңіз.

#### **Сурет ақ немесе қара болып көрінеді.**

- Аудио-видео сигналын қолдансаңыз, видео сымын (сары) ТД-дың 1-ші құралас элементінің жасыл ұяшығына жалғаңыз.

#### **Арналарды ауыстырған кезде, сурет қимылсыз қалады не бұзылып немесе баяу жылжиды.**

- Егер теледидарға кабель қорапшасы жалғанып тұрса, оны қайта жалғап көріңіз. АС сымын қайта жалғап, кабель қорапшасы қайта іске қосылғанша күтіңіз. Бұған 20 минуттай уақыт кетуі мүмкін.
- Кабель қорапшасының шығыс ажыратымдылығын 1080i немесе 720p қалпына қойыңыз.

#### **Үнділік сапасы**

- Әуелі ТД аудио параметрлерінің дұрыс орнатылғанын тексеру үшін **Дыбыс сынағы** сынағын өткізіп көріңіз. (**MENU - Қолдау - Өзін-к диагностика - Дыбыс сынағы** тармағына өтіңіз)
- Аудио дұрыс болса, дыбыс мәселесі сигнал көзіне не сигналға байланысты болуы мүмкін.

#### **Ешбір дыбыс жоқ немесе дыбыс параметрі ең жоғары деңгейде тұрса да дауыс ақырын шығады.**

- Теледидарға қосылған құралдың (Кабель/Жерс. ресивері, DVD, Блю-рей т.с.с) үнділігін тексеріңіз.

#### **Сурет жақсы көрсетілсе де, дыбыс шықпайды.**

- **Динамик таңдау** параметрін **Тлд динамигі** қалпына дыбыс мәзірі арқылы қойыңыз.
- Сыртқы құрылғыны қолдансаңыз, аудио сымдардың ТД-дың аудио кіріс ұяшықтарына дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
- Сыртқы құрылғыны қолдансаңыз, құрылғының аудио шығыс параметрін (мысалы, теледидарға HDMI жалғанып тұрса, кабель қорапшасының аудио параметрін, HDMI параметріне қою қажет болуы мүмкін) тексеріңіз.
- DVI құрылғысын HDMI сымы арқылы жалғаған кезде, бөлек аудио сымы қажет етіледі.
- Құрылғының қорек сымын қайта жалғау арқылы, жалғанған құрылғыны қайта іске қосыңыз.

#### **Үндеткіштер жағымсыз шуыл шығарып тұр.**

- Сымдардың қосылымдарын тексеріңіз. Видео сымының аудио ұяшыққа жалғанып тұрмағанын тексеріңіз.
- Антенна немесе кабель қосылымдарының сигнал қарқынын тексеріңіз. Әлсіз сигнал үнділікті бұзуы мүмкін.



## Сурет шықпайды, видео көрсетілмейді

### Теледидар іске қосылмайды.

- АТ сымының қабырғадағы розеткаға және ТД-ға мықтап жалғанғанын тексеріңіз.
- Қабырғадағы розетканың жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз.
- Теледидардың **POWER** түймешігін басып көру арқылы, ақаулықтың қашықтан басқару пультіне байланысты емес екеніне көз жеткізіңіз. Егер теледидар қосылса, төмендегі “Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді” тармағын қараңыз.

### ТД автоматты түрде сөніп қалады.

- **Ұйқы таймері** параметрінің **Өшіру** қалпына **Уақыт** мәзірі арқылы қойылғанына көз жеткізіңіз.
- Егер ДК ТД-ға жалғанып тұрса, ДК қуат параметрлерін тексеріңіз.
- АТ сымының қабырғадағы розеткаға және ТД-ға мықтап жалғанғанын тексеріңіз.
- Теледидар белгілі бір уақыт аралығында ешқандай сигнал қабылдамаған жағдайда, **Сигн. ж. кезде қуат ажыр.** теледидарды өшіреді. Пайдаланушы төрт сағат ішінде еш әрекет істемеген жағдайда, **Қуат. авто ө.** теледидарды өшіреді.

### Ешбір сурет/видео жоқ.

- Сым қосылымдарын тексеріңіз (ТД мен сыртқы құрылғылардың барлық сымдарын ағытып алыңыз да, қайта жалғаңыз).
- Сыртқы құрылғыңыздың (Кабель/Жерсерік ресивері, DVD, Блю-рей т.с.с.) видео шығыс ұяшығын, ТД-дың кіріс ұяшықтарына сәйкес келтіріп жалғаңыз. Мысалы, сыртқы құрылғының шығыс ұяшығы HDMI болса, оны ТД-дың HDMI кіріс ұяшығына жалғау керек.
- Жалғанған құрылғылардың электр желісіне қосулы тұрғанын тексеріңіз.
- Теледидардың қашықтан басқару пультіндегі **SOURCE** түймесін басып, теледидар сигналының көзін дұрыс таңдаңыз.
- Құрылғының қорек сымын қайта жалғау арқылы, жалғанған құрылғыны қайта іске қосыңыз.

## Ауа желісіне (ауа/кабель) қосылым (кабель: елге байланысты)

### ТД арналардың барлығын көрсетпейді.

- Антенна кабелінің мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз.
- Бар арналарды арна тізіміне қосу үшін **Орнату** (Параметрлерді бастапқы орнату) параметрін қолданыңыз. **MENU - Жүйе - Орнату** (бастапқы параметрлерді орнату) тармағына өтіп, барлық қолжетімді арналар сақталғанша күтіңіз.
- Антеннаның дұрыс орынға қойылғанына көз жеткізіңіз.

### Сурет бұрмаланған: үлкен текше, кішкене текше, нүктелер, пиксел қателері.

- Бейнежазба мазмұнын “сығымдау”, әсіресе спорт және экшн бейнефильмдерін көрсеткен кезде суреттің сапасын бұзуы мүмкін.
- Әлсіз сигнал суретті бұзады. Бұл ТД-ға қатысты мәселе емес.

## **Басқа мәселе**

### **Сурет экранда толық көрсетілмейді.**

- ЖА арналар, СА (4:3) мазмұндары көрсетілген кезде бейнебеттің қайбір жағына қара жолақ қалдырып отырады.
- Өлшемдерінің қатынасы ТД-дан басқаша болатын фильмдерде, бейнебеттің үстіңгі және астыңғы жағында қара жолақтар пайда болады.
- Сыртқы құрылғы немесе ТД сурет өлшемінің параметрін, сурет бейнебетте толық көрсетілетін етіп реттеңіз.

### **Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді.**

- Қашықтан басқару пульті батареяларын ауыстырғанда, (+/-) полюстарын дұрыс келтіріп салыңыз.
- Пулт сенсорының сигнал шығатын терезесін тазалаңыз.
- Қашықтан басқару пульті ТД-ға 1,5~1,8 м қашықтықтан тура бағыттап көріңіз.

### **Кабель/жерсерік ресиверінің қашықтан басқару пульті, теледидарды іске қоспайды не сөндірмейді немесе үнділігін реттемейді.**

- Кабель/Жерсерік ресиверінің қашықтан басқаратын пульті, ТД-ды басқаратын етіп бағдарламалаңыз. SAMSUNG теледидар кодын, Кабель/жерсерік ресиверінің пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

### **"Режим қолданылмайды" хабары көрсетіледі.**

- Теледидар қолдау көрсететін ажыратымдылықты тексеріңіз де, сыртқы құрылғының шығыс ажыратымдылығын сәйкесінше реттеңіз.

### **ТД-дан пластмасса иісі шығады.**

- Бұндай иістің шығуы қалыпты жағдай және ол уақыт өте келе жойылып кетеді.

### **Теледидардың Сигнал ақпараты параметрі Өзін-к диагностика сынақ мәзірінде қолжетімді емес.**

- Бұл функция тек Антенна / RF/ Соах қосылымы арқылы қабылданатын сандық арналарда ғана жұмыс істейді.

### **Теледидар оңға немесе солға қарай қисайған.**

- Теледидардың тағанын алыңыз да, қайта құрастырыңыз.

### **Тұрғы тағанын құрастыру қиын.**

- ТД-дың тегіс жерде тұрғанына көз жеткізіңіз. Бұрандаларды теледидардан ала алмасаңыз, магнитті бұранда бұрағышты қолданыңыз.

### **Тарату мәзірі сұр болып тұр (қолжетімсіз).**

- Тарату мәзірі ТД сигнал көзі таңдалған кезде ғана көрсетіледі.

**Параметрлер 5 минут өткеннен кейін немесе ТД сөндірілгеннен кейін сақталмай қалады.**

- Егер ТД **Көрсету** режимінде тұрса, аудио немесе сурет параметрлерін 5 минут сайын бастапқы қалпына қойып отырады. Параметрлерді **Көрсету** режимінен **Үйде пайд.** режиміне өзгертіңіз келсе, **SOURCE** түймесін басып, **ТД** режимін таңдаңыз және **MENU - Қолдау - Пайдалану режимі** тармағына өтіңіз.

**Аудио немесе видео мезгіл-мезгіл жоқ болып кетеді.**

- Сым қосылымдарын тексеріңіз де, қайта жалғаңыз.
- Аудио немесе видеоның жоқ болып кетуіне, тым қатты не жуан сымдарды қолдану себеп болуы мүмкін. Сымдардың иілгіш, ұзақ пайдалануға жарамды екенін тексеріңіз. ТД-ды қабырғаға орнатқыңыз келсе, 90 градустық жалғастырығыштары бар сымдарды қолдануды ұсынамыз.

**ТД жақтауының жиегіне өте жақыннан қарағанда өте кішкене бөлшектерді көресіз.**

- Бұл өнімнің ақаулығы емес, сыртқы жасақтамасының бір бөлігі.

**PIP мәзірі жұмыс істемейді.**

- PIP функциясы тек HDMI немесе құралас элемент көздерін қолданғанда ғана жұмыс істейді.

**45 минут бұрын сөндірілген ТД қайта қосылды.**

- Бұл қалыпты жағдай. ТД ЭА (әуе арқылы) функциясын, ТД қарап отырған кезде қотарылған бағдарламалық жасақтаманы жаңарту үшін қосады.

**Сурет/үнділік мәселелері жиі-жиі туындайды.**

- Сигнал/сигнал көзін тексеріңіз де, өзгертіңіз.

**Тұрғы тағанындағы резеңке жастықшалар мен кейбір жиһаздардың сыртқы қаптамасы арасында реакция пайда болуы мүмкін.**

- Бұның алдын алу үшін, ТД-дың жиһазға тура жанасатын кез келген жеріне киіз жастықша қолданыңыз.

**“Бұл файл дұрыс ойнатылмауы мүмкін.” хабары көрсетіледі.**

- Бұл хабар мазмұн таратылымының жылдамдығының жоғары болуына байланысты көрсетілуі мүмкін. Мазмұн ойнатылады, бірақ ойнату барысында мәселе туындауы мүмкін.

ТД жұмысын ең оңтайлы күйде ұстау үшін бағдарламалық жасақтаманың ең соңғы нұсқасын ([www.samsung.com](http://www.samsung.com) → Қолдау) USB құралымен жаңартуға болады.

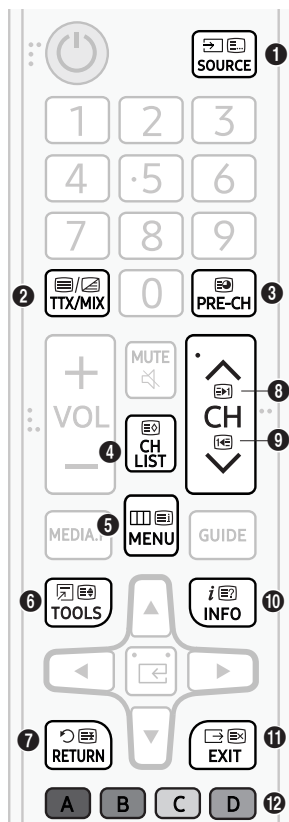
Осы TFT LED панелін жасап шығару үшін күрделі кіші пикселдер технологиясы қолданылады. Дегенмен, бейнебетте аздаған жарық немесе күңгірт пикселдер пайда болуы мүмкін. Бұл пикселдер құрылғы жұмысына еш әсер етпейді.

Осы нұсқаулықта көрсетілген кей функциялар мен суреттер, үлгілердің кейбіруінде ғана кездеседі.

## Телемәтін мүмкіндігі

**Телемәтін** қызметінің индекс бетінде қызметті пайдалану әдісі туралы ақпарат берілген. **Телемәтін** ақпаратын дұрыс көрсету үшін арна тұрақты қабылданып тұруға тиіс. Арна тұрақсыз болса, ақпарат жартылай көрсетілуі немесе оның кейбір беттері көрсетілмеуі мүмкін.

- Телемәтін беттерін қашықтан басқару пультіндегі сандары бар түймешіктерді басып өзгертуіңізге болады.



- 1 (режим): **Телемәтін** режимін (LIST/FLOF) таңдайды. LIST режимі кезінде басылса, режимді Тізімді сақтау режиміне ауыстырады. Тізімді сақтау режимінде, **Телемәтін** бетін 8 (сақтау) түймесі арқылы тізімге сақтауға болады.
- 2 (Толық ТТХ/Қос ТТХ/аралас/сөндіру): Ағымдағы арна үшін **Телемәтін** режимін іске қосады. **Телемәтін** режимінің үстіне ағымдағы хабар тарату экранын қабаттастыру үшін осы түймені екі рет басыңыз. Телемәтін режимінен шығу үшін тағы бір рет басыңыз.
- 3 (қосалқы бет): Қолжетімді ішкі бетті көрсетеді.
- 4 (сақтау): **Телемәтін** беттерін сақтайды.
- 5 (индекс): **Телемәтін** қарап отырғанда индекс (мазмұн) бетін кез келген уақытта экранға шығару үшін пайдаланылады.
- 6 (өлшем): Телемәтінді бейнебеттің үстіңгі жарты бөлігіне шығарып, екі есе үлкейте көрсету үшін басыңыз. Мәтінді бейнебеттің астыңғы жағына қарай жылжыту үшін түймешікті қайта басыңыз. Бейнебетті қалыпты режимге көшіру үшін қайта бір рет басыңыз.
- 7 (ұстап тұру): Автоматты түрде көрсетілетін қосымша беттер болған жағдайда, ағымдық бетті бейнебетте ұстап тұрады. Бұлай істемеу үшін қайта басыңыз.
- 8 (бетті жоғары жылжыту): Келесі **Телемәтін** бетін көрсетеді.
- 9 (бетті төмен жылжыту): Алдыңғы **Телемәтін** бетін көрсетеді.
- 10 (көрсету): Жасырын мәтінді (мысалы, жұмбақ ойындардың жауаптары) бейнебетке шығаруға арналған. Бейнебетті қалыпты түрде көрсету үшін осы түймешікті қайта басыңыз.
- 11 (болдырмау): Ағымдық таратылым бейнебетінің үстіне, телемәтін бейнебетін қабаттастыру үшін оны кішірейтеді.
- 12 Түрлі-түсті түймешіктер (қызыл, жасыл, сары, көк): Егер хабар тарату компаниясы FASTEXT жүйесін пайдаланса, телемәтін бетінде берілген түрлі тақырыптар түстермен кодталады да, оларды түрлі-түсті түймешіктерді басу арқылы таңдауға болады. Таңдаған тақырыпқа сай келетін түсті басыңыз. Түс арқылы кодталған жаңа бет көрсетіледі. Элементтерді де осылайша таңдауға болады. Алдыңғы немесе келесі бетті көрсету үшін, түрлі-түсті түймешіктердің тиісті біреуін басыңыз.



## Телемәтін беттеріндегі ақпарат алты санатқа бөлініп жіктелген

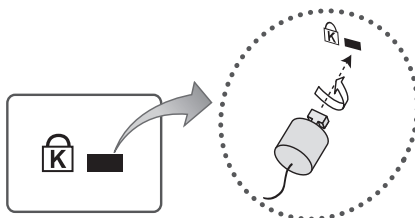
Бөлімі	Мазмұны
A	Таңдалған беттің нөмірі.
B	Таратылымдағы арнаның атауы.
C	Ағымдық беттің нөмірі немесе іздеу нәтижелері.
D	Күн-ай және уақыт.
E	Мәтін.
F	Қалып-күй ақпараты. FASTEXT ақпараты.

A	B	C	D
E			
F			

## Ұрлыққа қарсы қолданылатын Кенсингтон құлпы

Samsung компаниясы Кенсингтон құлпымен жабдықтамайды. Кенсингтон құлпы - құрылғыны қоғамдық жерлерге орнатқан кезде бекітуге арналған құрал. Құлыптың сыртқы көрінісі және құлыптау тәсілі өндірушісіне байланысты әр түрлі болып келеді. Кенсингтон құлпын дұрыс қолдануға қатысты қосымша ақпаратты, құлыптың пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

- Теледидардың артқы жағындағы “” белгішесін табыңыз. Кенсингтон ұяшығы “” белгішесінің артында орналасқан.
- Орналасатын орны мен түсі үлгі түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.



〈Қосымша〉

### Құрылғыны бекіту үшін мына қадамдарды орындаңыз:

1. Кенсингтон құлпының сымын тақта немесе орындық тәрізді үлкен, орнықты затты айналдыра орап бекітіңіз.
2. Сымның құлып бекітілген ұшын Кенсингтон құлпы сымының құлақшасы бар ұшынан өткізіңіз.
3. Бекіту құралын құрылғының Кенсингтон ұяшығына салыңыз.
4. Құлыпты бекітіңіз.
  - Бұл жалпылама нұсқаулар. Нақты нұсқау алу үшін, бекіту құралының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
  - Құлыпты жеке сатып алуға болады.



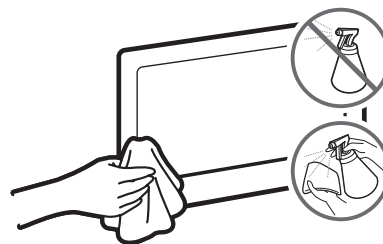
## Қимылсыз бейнеге қатысты ескерту

Экранда қимылсыз суреттерді (мысалы, jpeg сурет файлдары), қимылсыз сурет элементтерін (мысалы, ТД арнасының логотиптері, экранның астыңғы жағындағы биржа немесе жаңалықтар жолағы, т.с.с.) немесе панорама немесе 4:3 пішіміндегі бағдарламаларды көрсетпеуге тырысыңыз. Егер қимылсыз суреттерді экранға үздіксіз шығарсаңыз, бұл жарық диодты экранда таңдақ суреттің пайда болуына әкеліп, оның сапасына нұқсан келтіруі мүмкін. Бұндай әсердің салдарын азайту үшін төмендегі ұсыныстарды орындаңыз:

- Теледидардан бір арнаны ұзақ уақыт бойы қарамауға тырысыңыз.
- Кез келген суретті әрқашан экранға толық шығарып көріңіз. Мүмкіндігінше жақсы сәйкес келтіру үшін теледидардағы сурет пішіміндегі мәзірді пайдаланыңыз.
- Сурет қалып қоймас үшін жарықтылық пен контраст мәндерін азайтыңыз.
- ТД-дың суреттің басылуын немесе экранның жануын болдырмайтын функцияларының барлығын пайдаланыңыз. Толық ақпаратты эл. нұсқаулықтан алыңыз.

## ТД-ды күтіп ұстау

- Егер ТД экранына жапсырма жабысып тұрса, жапсырманы алғаннан кейін орны сәл ластанып қалуы мүмкін. ТД қарауға кіріспей тұрып осы қоқысты тазалаңыз.
- ТД корпусының сыртын және экранын тазалаған кезде сызат түсуі мүмкін. Құрылғы корпусының сыртына және экранына сызат түспеу үшін жұмсақ шүберекпен сүртуді ұмытпаңыз.
- ТД-ға су немесе кез келген сұйық затты тура шашпаңыз. Құрылғыға кірген кез келген сұйық зат оны бүлдіруі, өртке себеп болуы немесе электр қатерін тудыруы мүмкін.
- Экранды тазалау үшін теледидарды өшіріңіз де, панельдегі дақтар мен саусақ таңбаларын микроталшықты шүберекпен ақырындап сүртіңіз. ТД-дың корпусын немесе панелін шамалы су сіңірілген микроталшықты шүберекпен тазалаңыз. Осыдан кейін ылғалды құрғақ шүберекпен сүртіп кетіріңіз. Тазалаған кезде панельдің бетіне қатты күш түсірмеңіз, себебі бұл панельді бүлдіруі мүмкін. Тұтанғыш сұйықтарды (мысалы, бензол, сұйылтқыш, т.с.с.) немесе тазалағыш затты ешқашан қолданбаңыз. Қатып қалған дақтарды кетіру үшін экран тазартқыш құралдың шағын мөлшерін микроталшықты шүберекке себіңіз де, онымен дақтарды сүртіп кетіріңіз.



# 09 Техникалық сипаттамалары және басқа ақпарат

## Техникалық параметрлері

LED теледидары

Үлгі атауы	UE40M5000A	UE49M5000A
Бейнебеттің ажыратымдылығы	1920 x 1080	1920 x 1080
Экран өлшемі (диагональ)	40 дюйм (100 см)	49 дюйм (123 см)
Дыбыс (Шығысы)	20 Вт	20 Вт
Айналмалы тұрғы (Сол / Оң)	0°	0°
Өлшемдері (Е x Б x Т) Корпус Тұрғымен бірге	922,7 x 531,0 x 72,6 мм 922,7 x 552,5 x 170,3 мм	1118,8 x 650,0 x 74,2 мм 1118,8 x 669,9 x 187,5 мм
Салмағы Тұрғыны қоспағанда Тұрғымен бірге	7,0 кг 7,2 кг	10,3 кг 10,6 кг
Қуат көзі	AT100-240 В ~ 50/60 Гц	AT100-240 В ~ 50/60 Гц
Шығу қуаттылығы	105 Вт	143 Вт

## Жұмыс ортасының жағдайлары

Жұмыс температурасы Жұмыс ортасының ылғалдылығы Сақтау температурасы Сақтау ылғалдылығы	10°C бастап 40°C дейін (50°F бастап 104°F дейін) 10% - 80%, конденсатсыз -20°C бастап 45°C дейін (-4°F бастап 113°F дейін) 5% - 95%, конденсатсыз
--	--

- Дизайны мен техникалық сипаттамалары алдын ала ескертусіз өзгертіледі.
- Қуат көзіне қосу туралы ақпарат және тұтынылатын қуат туралы көбірек ақпарат алғыңыз келсе, өнімге жапсырылған жапсырманы қараңыз.

## Пайдаланылатын қуат мөлшерін азайту

ТД-ды сөндірген кезде Күту режиміне ауысады. Күту режимінде тұрған кезде де шамалы мөлшерде электр қуатын пайдаланады. Пайдаланылатын қуат мөлшерін азайту үшін ТД-ды ұзақ уақыт пайдаланбаған кезде тоқ көзінен ағытыңыз.

## Қолдау көрсетілетін бейне пішімдер

Файл кеңейтімі	Кассета	Видео кодек	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жиілігі (мегабит/сек)	Аудио кодек
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	Divx 3.11 / 4 / 5 / 6	1920 x 1080	6 ~ 30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core) G.711 (A-Law, $\mu$ -Law)
*.mkv		MPEG4 SP/ASP				
*.asf		H.264 BP/MP/HP				
*.wmv		HEVC (H.265 - Main, Main10 - L4, L4.1)	640 x 480		8	
*.mp4		Motion JPEG				
*.3gp		Window Media Video v9				
*.vro		MPEG2	1920 x 1080		30	
*.mpg		MPEG1				
*.mpeg						
*.ts						
*.tp						
*.trp						
*.mov						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.divx						

Қазақ

### Басқа шектеулер

- Егер мазмұнда немесе кассетада ақаулық болса видео мазмұн ойнатылмауы немесе дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Егер мазмұнның стандартты бит жиілігі/кадр алмасу жиілігі, жоғары кестеде көрсетілген сыйысымды кадр алмасу/секунд мәндерінен жоғары болса, үнділік немесе видео дұрыс естілмеуі, көрсетілмеуі мүмкін.
- Егер индекс кестесіне қатысты қателік орын алса, Іздеу (Jump) функциясына қолдау көрсетілмейді.
- Кейбір USB/сандық камера құралдары ойнатқышпен сыйысымды болмауы мүмкін.
- Бейнефайлдың бит жылдамдығы 10Мбит/с мәнінен артық болса, мәзірді бейнебетке шығаруға көп уақыт кетуі мүмкін.
- HEVC кодекі тек MKV/MP4/TS кассеталарында ғана жұмыс істейді.

### Видео декодері

- H.264, 4.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді (FMO/ASO/RS-ға қолдау көрсетпейді)
- H.265 - Main, Main10 - L4, L4.1 дейін қолдау көрсетеді
- Кадр жылдамдығы:
  - 1280 x 720-дан төмен: макс. 60 кадр
  - 1280 x 720-дан жоғары: макс. 30 кадр
- VC1 AP L4-ке қолдау көрсетпейді.
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.

### Аудио декодер

- WMA 9, 10 Pro 5.1 арнасына және M2 профайлына қолдау көрсетеді.
- WMA жоғалтпайтын аудиоға қолдау көрсетілмейді.
- Vorbis 2арнаға дейін қолдау көрсете алады.
- Dolby Digital Plus 5.1 арналарына дейін қолдау көрсетеді.

## Қолдау көрсетілетін субтитр пішімдері

### Сыртқы

Атауы	Файл кеңейтімі
MPEG-4 уақыты есептелген мәтін	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub немесе .txt
SubStation Alpha	.ssa
Кеңейтілген SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

### Ішкі

Атауы	Кассета	Пішімі
Xsub	AVI	Сурет пішімі
SubStation Alpha	MKV	Мәтін пішімі
Кеңейтілген SubStation Alpha	MKV	Мәтін пішімі
SubRip	MKV	Мәтін пішімі
MPEG-4 уақыты есептелген мәтін	MP4	Мәтін пішімі

Дыбыстық сипаттама/субтитрлер функциясы жайында **e-Manual** нұсқаулығын қараңыз.

## Қолдау көрсетілетін фотосурет пішімдері

Файл кеңейтімі	Түрі	Ажыратымдылық
*.jpg / *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

- MPO түріндегі файл Масшт, Бұру және Слайдшоу әсері функцияларына қолдау көрсетпейді.

## Қолдау көрсетілетін саз пішімдері

Файл кеңейтімі	Түрі	Кодек	Ескертпе
*.mp3	MPEG	MPEG1 дыб. сығымдау тех. 3	
*.m4a / *.mpa / *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	2арнаға дейін қолдау көрсете алады.
*.ogg	OGG	Vorbis	2арнаға дейін қолдау көрсете алады.
*.wma	WMA	WMA	WMA 9, 10 Pro 5.1 арнасына және M2 профайлына қолдау көрсетеді. (WMA жоғалтпайтын аудиоға қолдау көрсетілмейді.)
*.wav	wav	wav	
*.mid / *.midi	midi	midi	0 түрі және 1 түрі

## Толық қолжетімді ажыратымдылық

Оңтайлы ажыратымдылық 5 сериялы: 1920 × 1080@60 Гц.

Қолжетімді ажыратымдылықтардың толық тізімін техникалық сипаттама бетінен қараңыз.

Режим	Ажыратымдылық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Пиксел сағатының жиілігі (МГц)	Синхрондау полярлығы (H / V)	1920 x 1080
IBM	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	✓
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	✓
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	✓
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	✓
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	✓
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	✓
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	✓
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	✓
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	✓
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	✓
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	✓
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	✓
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	✓
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	✓
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	✓
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	✓
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	✓
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	✓
	1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	✓
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	✓
	1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	✓
1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	✓	
1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	✓	

- Интерфейс режиміне қолдау көрсетілмейді.
- Стандартты емес бейне пішімін таңдағанда, теледидар дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

## Лицензиялар



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc.

DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.

© DTS, Inc. All Rights Reserved.



This DivX Certified® device can play DivX® HD video files (including .avi, .divx). Download free software at [www.divx.com](http://www.divx.com) to create, play and stream digital videos. To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

This DivX Certified® device can play DivX® HD video (including .avi, .divx). DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.



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



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



БҰЛ ӨНІМ ШЕКТЕУЛІ ЛИЦЕНЗИЯМЕН САТЫЛАДЫ ЖӘНЕ МҰНЫ ТӨМЕНДЕГІ ҮШ ТАЛАПТЫҢ БІРІНЕ СӘЙКЕС КЕЛЕТІН HEVC МАЗМҰНЫМЕН БІРГЕ ПАЙДАЛАНУҒА ҒАНА РҰҚСАТ БЕРІЛЕДІ: (1) HEVC МАЗМҰНЫ ТЕК ЖЕКЕ ПАЙДАЛАНУҒА ҒАНА АРНАЛҒАН; (2) САТУҒА АРНАЛМАҒАН HEVC МАЗМҰНЫ ЖӘНЕ (3) ӨНІМНІҢ ИЕСІ ЖАСАП ШЫҒАРҒАН HEVC МАЗМҰНЫ.

БҰЛ ӨНІМДІ ПАЙДАЛАНУШЫ ҮШІНШІ ТАРАПТАН ТАПСЫРЫС БЕРІП НЕМЕСЕ САТЫП АЛҒАН ҮШІНШІ ТАРАПТЫҢ HEVC КОДТАЛҒАН МАЗМҰНЫМЕН, ЕГЕР МҰНДАЙ МАЗМҰНДЫ ӨНІММЕН БІРГЕ ПАЙДАЛАНУҒА ӨНІМНІҢ ЛИЦЕНЗИЯЛЫ САТУШЫСЫНАН АРНАЙЫ РҰҚСАТ АЛМАҒАН ЖАҒДАЙДЫ ПАЙДАЛАНУҒА БОЛМАЙДЫ.

БҰЛ ӨНІМДІ HEVC КОДТАЛҒАН МАЗМҰНЫМЕН ПАЙДАЛАНСАҢЫЗ, ЖОҒАРЫДА КӨРСЕТІЛГЕН ШЕКТЕУЛІ ЖАУАПКЕРШІЛІКТІ ҚАБЫЛДАЙТЫНЫҢЫЗДЫ КӨРСЕТЕСІЗ.

### Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.  
(<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.

## Ұсыныс - тек ЕО үшін ғана



Samsung Electronics осы мәлімдеме арқылы, осы ТД-дың 1999/5/EC ережесінің маңызды талаптары мен басқа да тиісті шарттарына сай келетінін мәлімдейді.

Ресми Сәйкестік декларациясына <http://www.samsung.com>, Қолдау және Өнімге қолдау көрсету қойындысына барып, үлгінің атауын енгізу арқылы қол жеткізуге болады.

Бұл құрылғы тек үй ішінде ғана қолдануға болады.

Бұл құрылғыны барлық ЕО елдерінде қолдануға болады.



### **Осы өнімнен (Электрлік & электрондық жабдық қалдықтарынан) дұрыс арылу (Жеке қоқыс тастау жүйесін қолданатын елдерге қатысты)**

Өнімдегі, оның керек-жарақтары немесе ілеспе кітапшасындағы белгі, осы өнім мен оның электроникалық керек-жарақтарын (мысалы, зарядтағыш құралы, құлақаспабы, USB сымы), қолданыс мерзімі аяқталғаннан кейін басқа тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамау керек дегенді білдіреді. Қалдық дұрыс тасталмаған жағдайда қоршаған ортаға немесе адамдардың денсаулығына келетін зиянның алдын алуға және материалдық ресурстарды қайтадан қажетке жаратуға өз үлесіңізді қосу үшін бұндай заттарды басқа қоқыс түрлерінен бөлектеп, қалдық өнімдерді қайта өңдеуден өткізетін жерге апарып тапсырыңыз.

Тұрмыстық құрылғыны қолданушылар, осы заттарды қоршаған ортаға залалсыз түрде қайта өңдеуден өткізу үшін осы құрылғыны қайда апарып тапсыру, қалай тапсыру туралы егжей-тегжейлі ақпаратты, осы өнімді сатып алған бөлшек сауда орталығына немесе жергілікті мекемеге хабарласып алуына болады.

Коммерциялық мақсатта қолданушылар, өз жабдықтаушыларына хабарласып, сатып алу келісім-шартының талаптарымен танысуы керек. Осы өнім мен оның электроникалық керек-жарақтарын басқа да коммерциялық өнімдердің қалдықтарымен араластырып тастауға болмайды.



### **Осы өнімнің батареяларын қоқысқа дұрыс тастау (Жеке қоқыс тастау жүйесін қолданатын елдерге қатысты)**

Батареядағы, нұсқаулықтағы немесе орамдағы мына белгі, осы өнімнің батареяларын, қолданыстан шыққаннан кейін басқа да тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға болмайды дегенді көрсетеді. Таңбаламасы бар жерлердегі химиялық Hg, Cd немесе Pb таңбалары батареяның құрамында ЕК 2006/66 ережелеріндегі шартты деңгейден асатын сынап, кадмий немесе қорғасын бар екенін білдіреді. Егер батареялардан дұрыс арылмаса, бұл заттар адамның денсаулығына немесе қоршаған ортаға зиян келтіруі мүмкін.

Табиғи ресурстарды қорғап, материалдарды қайта қолдануға өз үлесіңізді тигізу үшін, батареяларды басқа қоқыстардан бөліп, таусылған батареяларды қабылдайтын жергілікті мекемеге тапсырыңыз.



Samsung қоршаған ортаны қорғауға қатысты мәлімдемелерін және өнімге қатысты нақты ақпаратты, яғни REACH, WEEE, батареяларды мына сайттан қараңыз: [http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

ЕСКЕРТУ - ӨРТ ШЫҒУДЫҢ АЛДЫН АЛУ ҮШІН, МАЙ ШАМ НЕМЕСЕ БАСҚА АШЫҚ ОТ КӨЗДЕРІ БАР ЗАТТАРДАН ОСЫ ҚҰРЫЛҒЫНЫ АЛЫС ҰСТАҢЫЗ.



## Күту режимі

Пайдаланылатын қуат мөлшерін азайту үшін ТД-ды ұзақ пайдаланбағанда электр көзінен ағытыңыз.

	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.
	Символ қаптаманы жою мүмкіндігін көрсетеді. Символ сандық код және/немесе әріп белгілері түріндегі қаптама материалының белгісімен толықтырылуы мүмкін.

## EAC

- Техникалық сипаттамасы: Мәтін мен графикалық ақпараттарды көрсетуге арналған құрылғы.
- Импорттаушы  
«SAMSUNG ELECTRONICS CENTRAL EURASIA» (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЕВРАЗИЯ) ЖШС  
Қазақстан Республикасы, 050059, Алматы қаласы, Медеу ауданы, Әл-Фараби даңғылы, 36 үй, 3, 4 қабат
- Импортер  
ТОО «SAMSUNG ELECTRONICS CENTRAL EURASIA» (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЕВРАЗИЯ)  
Республика Казахстан, 050059, г. Алматы, Медеуский район, пр. Аль-Фараби, д. 36, 3, 4 этажи
- Бұл өнім «SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.» толық өндірістік бақылауында өндірілген. Өндіруші атауы (моделіне байланысты және өнімде көрсетілген), өндіріс мекенжайы:
- Өндіруші  
Самсунг Электроникс Ко., Лтд.  
129, Самсунг-ро, Ёнгтонг-гу, Сувон-си, Гунги-до, 16677, Корея Республикасы
- «Самсунг Электроникс Рус Калуга»  
Ресейде жасалған
- «Самсунг Электроникс Мадьяр Лтд.»  
Венгрияда жасалған
- «Самсунг Электроникс Словакия С.Р.О.»  
Словакияда жасалған
- "С.С. Ясз Пласэт Ро С.Р.Л."  
Румынияда жасалған
- «Самсунг Электроникс ХСМС СЕ Комплекс Ко., Лтд.»  
Вьетнамда жасалған
- «Самсунг Электроникс Египет С.А.Е.»  
Мысырда жасалған
- «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»  
Кореяда жасалған
- «Тяньжин Самсунг Электроникс Ко. Лтд.»  
Қытайда жасалған
- «К-троникс (Со Жоу) Технолоджи Ко., Лтд.»  
Қытайда жасалған
- Өндірілген күнін өнімдегі затбелгіден қараңыз.



- Техническое описание: Устройство, предназначенное для визуального отображения текстовой и графической информации.
- Импортер  
ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»  
123242, г. Москва, Новинский бульвар, д. 31, помещение 1, 2, Российская Федерация
- Настоящий продукт произведен под полным производственным контролем «Samsung Electronics Co., Ltd». Наименование изготовителя (зависит от модели и указано на изделии), адрес производства:
- Производитель  
Самсунг Электроникс Ко., Лтд.  
129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон-си, Кёнги-до, 16677, Республика Корея
- «Самсунг Электроникс Рус Калуга»  
Произведено в России.
- «Самсунг Электроникс Мадьяр Лтд.»  
Произведено в Венгрии.
- «Самсунг Электроникс Словакия С.Р.О.»  
Произведено в Словакии.
- «С.С. Ясз Пласзт Ро С.Р.Л.»  
Произведено в Румынии.
- «Самсунг Электроникс ХСМС СЕ Комплекс Ко., Лтд.»  
Произведено во Вьетнаме.
- «Самсунг Электроникс Египет С.А.Е.»  
Произведено в Египте.
- «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»  
Произведено в Корее.
- «Тянжин Самсунг Электроникс Ко. Лтд.»  
Произведено в КНР.
- «К-троникс (Сучжоу) Технолоджи Ко., Лтд.»  
Произведено в КНР.
- Дату изготовления см. на этикетке продукта.

This page is intentionally  
left blank.

This page is intentionally  
left blank.

# SAMSUNG



BN68-08517N-01

## Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продукции Samsung, обращайтесь, пожалуйста, в информационный центр компании Samsung.

Страна	Центр поддержки покупателей ☎	Веб-узел
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	<a href="http://www.samsung.com/ru/support">www.samsung.com/ru/support</a>
GEORGIA	0-800-555-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
ARMENIA	0-800-05-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700)	<a href="http://www.samsung.com/kz_ru/support">www.samsung.com/kz_ru/support</a>
UZBEKISTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 7799)	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 9977)	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
UKRAINE	0-800-502-000	<a href="http://www.samsung.com/ua/support">www.samsung.com/ua/support</a> (Ukrainian) <a href="http://www.samsung.com/ua_ru/support">www.samsung.com/ua_ru/support</a> (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MOLDOVA	0-800-614-40	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>

## Производитель:

ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга»,  
249002, Калужская обл., Боровский р-н, д. Коряково, Первый Северный проезд, владение 1