



**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	www.samsung.com/ru/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support



UE19H4000A / UE24H4070A / UE24H4080A / UE24H4003A /  
 UE28H4000A / UE32H4000A / UE32H4270A / UE22H5000A /  
 UE22H5020A / UE32H5000A / UE32H5020A / UE32H5070A /  
 UE40H5000A / UE40H5020A / UE40H5070A / UE32H5030A /  
 UE32H5040A / UE32H5080A / UE32H5090A / UE40H5270A /  
 UE48H5000A / UE48H5020A / UE48H5070A / UE48H5270A /  
 UE50H5000A / UE50H5020A / UE50H5070A / UE32H4040A /  
 UE32H4290A / UE40H5030A / UE40H5040A / UE40H5080A /  
 UE40H5090A / UE40H5091A / UE40H5092A / UE40H5290A /  
 UE48H5030A / UE48H5040A / UE48H5080A / UE48H5090A /  
 UE48H5091A / UE48H5092A / UE48H5290A

# LED ТЕЛЕВИЗОР

## руководство пользователя



Благодарим за приобретение продукта компании Samsung. Для получения более полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу:  
[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Модель\_\_ Серийный номер.\_\_\_\_\_



BN68-05658M-06

# Важные указания по безопасности

**SAMSUNG**

## Предупреждение! Важные указания по безопасности

(Перед установкой устройства прочтите раздел, соответствующий имеющейся модели устройства Samsung.)

### ВНИМАНИЕ!

#### ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!

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.



Этот символ свидетельствует о том, что внутри изделия имеется высокое напряжение. Любой контакт с деталями внутри изделия представляет опасность.




Этот символ обозначает, что к устройству прилагается важный документ, касающийся основных операций и технического обслуживания.

- Щели и отверстия в корпусе, а также в задней и нижней части предназначены для обеспечения необходимой вентиляции. Чтобы обеспечить надежную работу данного аппарата, а также защитить его от перегрева, не перекрывайте эти щели и отверстия.
  - Не устанавливайте этот аппарат в изолированном пространстве, например, в книжном шкафу или во встроенной мебели, если не обеспечивается надлежащая вентиляция.
  - Не устанавливайте это устройство вблизи или поверх радиатора, нагревателя или в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.
  - Не устанавливайте на устройство сосуды с водой (вазы и т.д.), поскольку это может быть связано с риском возгорания или поражения электрическим током.
- Не подвергайте данное устройство воздействию воды и влаги (не размещайте возле ванной, 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 авторизованному дилеру. Перед очисткой убедитесь в том, что шнур питания отключен от розетки.
- В данном устройстве установлены батарейки. В вашей местности 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. Следует уделить особое внимание тем местам, в которых шнур соединяется с вилками, электрическими розетками или выходит из устройства.
- Для обеспечения защиты данного устройства от удара молнии или в период длительного хранения в отключенном состоянии отсоединяйте его от сетевой розетки, а также отсоединяйте кабельную систему. Это обеспечит защиту устройства от удара молнии и скачков напряжения в электросети.
- Прежде чем подсоединять кабель питания переменного тока к разъему адаптера переменного 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 на данном устройстве. Несоблюдение данного указания 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 отключении кабеля питания из электрической розетки тяните за вилку. Не прикасайтесь к кабелю питания мокрыми руками.
- Если устройство работает неправильно – в особенности, если появились необычные звуки или запах, немедленно отключите его от розетки и обратитесь к официальному дилеру или в сервисный центр.
- Обязательно отключайте кабель питания от электросети, когда телевизор длительное время не используется или Вы уезжаете из дома на продолжительное время (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, нагрева кабеля питания или нарушения изоляции на нем.
- При установке телевизора в сильно запыленных помещениях, а также в помещениях, подверженных резким колебаниям температуры, воздействию высокой влажности, химических веществ или в тех случаях, когда планируется круглосуточная эксплуатация устройства (например, в аэропортах, на железнодорожных вокзалах и т.д.), обязательно обратитесь в авторизованный 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 1.)
- Чтобы отключить устройство от электросети, необходимо извлечь вилку кабеля питания из розетки, соответственно, к ней должен быть обеспечен постоянный свободный доступ.
- Не позволяйте детям висеть на устройстве.
- Храните принадлежности (батарейки и т.д.) в недоступном для детей месте.
- Не устанавливайте устройство на неустойчивую поверхность, например, непрочную полку, наклонный пол или поверхность, подверженную вибрации.
- Не бросайте устройство и не подвергайте его ударам. При повреждении устройства отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
- Отсоедините кабель питания от электрической розетки и протрите устройство мягкой сухой тканью. Не используйте какие-либо химические вещества, такие как воск, бензол, спирт, разбавители, инсектициды, освежители воздуха, смазочные или моющие вещества. Это может привести к повреждению устройства или стиранию надписей на устройстве.
- Не подвергайте устройство воздействию воды.
- Не бросайте батареи в огонь.
- Не допускайте короткого замыкания или нагрева батарей, не разбирайте их.
- При неправильной замене батареи существует опасность взрыва. Для замены используйте только аналогичные батареи.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ НИКОГДА НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ СВЕЧИ ИЛИ ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ РЯДОМ С ДАННЫМ ИЗДЕЛИЕМ.**



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

## Важная гарантийная информация относительно формата просматриваемого изображения

1. Функции цифрового телевидения (DVB) доступны только в тех странах и регионах, где передаются цифровые наземные сигналы DVB-T (MPEG2 и MPEG4 AVC) или где имеется доступ к совместимой услуге кабельного телевидения DVB-C (MPEG2 и MPEG4 AAC). Узнайте у местного дилера о возможности приема сигнала DVB-T или DVB-C.
2. DVB-T – это стандарт цифрового наземного телевидения, принятый консорциумом европейских организаций DVB, а DVB-C – это стандарт цифрового кабельного телевидения. Однако некоторые дифференцированные функции, такие как EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video on Demand) и другие, не входят в эту спецификацию. Поэтому в настоящее время они не работают.
3. Несмотря на то, что данный телевизор поддерживает последние стандарты DVB-T и DVB-C [с августа 2008 года], компания не гарантирует совместимость с последующими стандартами цифрового наземного телевидения DVB-T и цифрового кабельного вещания DVB-C.
4. В зависимости от того, в какой стране или регионе используется телевизор, некоторые поставщики услуг кабельного телевидения могут взимать отдельную плату за данную услугу. При этом пользователю необходимо будет принять условия предоставления услуги.
5. Некоторые функции цифрового ТВ могут быть недоступны в отдельных странах или регионах, кроме того, не все поставщики услуг кабельного телевидения могут обеспечить правильную работу DVB-C.
6. Для получения более подробной информации обратитесь в местный центр по обслуживанию клиентов Samsung.
  -  Качество приема телепрограмм может варьироваться в разных странах в зависимости от способа телевидения. Чтобы узнать, можно ли повысить качество приема с помощью настроек телевизора, обратитесь к местному официальному дилеру SAMSUNG или в Центр обслуживания клиентов Samsung.

### Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)

**(Действует во всех странах Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)**



Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (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 от 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 данного изделия или в органы местного самоуправления. Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.

### Правильная утилизация аккумуляторов для этого продукта

**(Для стран ЕС и других европейских стран, использующих отдельные системы возврата аккумуляторов)**



Такая маркировка на аккумуляторе, руководстве или упаковке указывает на то, что аккумуляторы, используемые в данном продукте, не должны выбрасываться вместе с другими бытовыми отходами по окончании срока службы. Химические символы Hg, Cd или Pb означают то, что аккумулятор содержит ртуть, кадмий или свинец в количествах, превышающих контрольный уровень в Директиве ЕС 2006/66. Если аккумуляторы утилизированы неправильно, эти вещества могут нанести вред здоровью людей или окружающей среде. Для защиты природных ресурсов и с целью повторного использования ценных материалов, отделяйте аккумуляторы от остального мусора и сдавайте их на переработку через местную систему бесплатного обмена аккумуляторов.

## Список функций

- **Media Play** : Возможность воспроизведения музыкальных файлов, изображений и фильмов, сохраненных на устройстве USB.
- **e-Manual** : Возможность чтения полного руководства на экране (стр. 9).

## Принадлежности

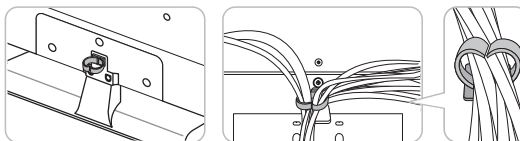
- ✎ Убедитесь, что следующие принадлежности входят в комплект поставки телевизора. Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к своему дилеру.
- ✎ Цвет и форма устройств могут различаться в зависимости от модели.
- ✎ Кабели, не входящие в комплект поставки, можно приобрести дополнительно.

### ⚠ ВНИМАНИЕ! ВСТАВЬТЕ НАДЕЖНО, ЧТОБЫ ИСКЛЮЧИТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ ОТСОЕДИНЕНИЯ

- Пульт дистанционного управления и батареи (AAA x 2)
- Кабель питания
- нормативная информация / Гарантийный талон
- Руководство пользователя



Держатель кабеля



Закрепите кабели с помощью держателя кабеля

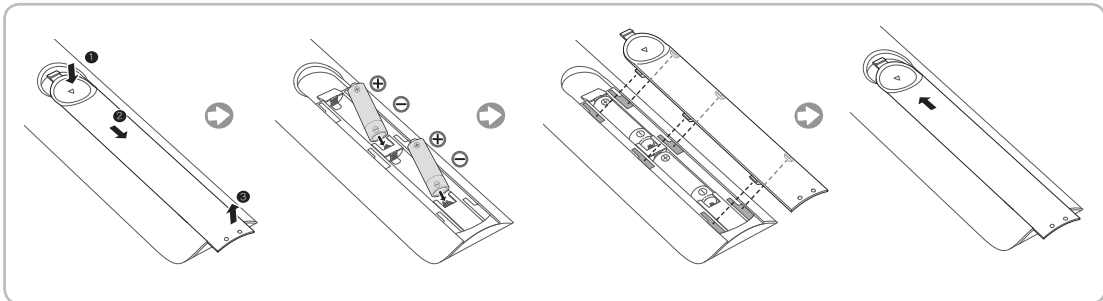
- ✎ Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях:
  - (a) Если Вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства (это возможно, если Вы не знакомы с настоящим руководством).
  - (b) Если Вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности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

# Обзор пульта дистанционного управления

На кнопках пульта **Power**, **Channel** и **Volume** имеются точки Брайля специально для слабовидящих людей.



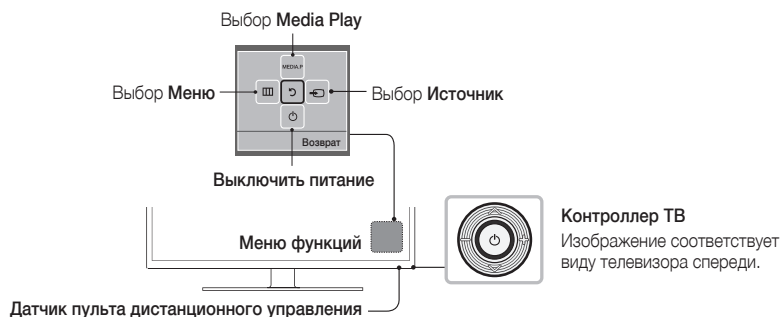
## Установка батарей (размер батарей: AAA)



## Использование контроллера телевизора (клавиши панели)

С помощью контроллера телевизора на задней стенке телевизора слева, представляющего собой небольшой джойстик, похожий на кнопку, можно управлять функциями телевизора без пульта дистанционного управления.

- Некоторые функции, требующие ввода PIN-кода, могут быть недоступны.
- Цвет и форма изделия могут различаться в зависимости от модели.
- Для выхода из меню нажмите и удерживайте кнопку контроллера более 1 секунды.
- При использовании функции перемещения контроллера вверх/вниз/влево/вправо не нажимайте на контроллер. Если сначала нажать на контроллер, функции перемещения вверх/вниз/влево/вправо работать не будут.



### Режим ожидания

Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Даже когда питание выключено, устройство потребляет небольшое количество электроэнергии. Рекомендуется отключать кабель питания от сети.

## Исходная настройка

При первом включении телевизора на экране последовательно отображаются инструкции по настройке основных параметров. Нажмите кнопку **POWER**. **Настройка** доступна, только если для параметра "Источник" задано значение "ТВ".

- Если перед началом установки подключить ко входу **HDMI IN 1(STB)** какое-либо устройство, то в качестве **Тип каналов** автоматически будет выбрано **ТВ-приставка**. Если вас не устраивает **ТВ-приставка**, выберите **Антенна**.

### Сброс настроек данной функции

Выберите **Система - Настройка** (Исходная настройка). Введите 4-значный PIN-код. Пароль по умолчанию "0-0-0-0". Если потребуется изменить PIN-код, используйте функцию **Изменение PIN**.

Установку параметра **Настройка (MENU → Система)** следует повторить 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** (включение питания).

# Смена источника входных сигналов

## Источник

### ТВ / Внешний / HDMI 1 / HDMI 2/DVI / AV / Компонент

(В зависимости от страны и модели)

Используется для выбора телевизора или других внешних источников ввода, подключенных к телевизору, например, DVD-проигрывателей, проигрывателей дисков Blu-ray, приемников кабельного или спутникового телевидения (телеприставок).

- 📎 Нажмите кнопку **SOURCE**. В отображающемся списке **Источник** подключенные источники входных сигналов будут выделены.
- 📎 Вход ПК (D-Sub) не поддерживается. Если необходимо подключить ПК к телевизору, вы можете подсоединить кабель HDMI-DVI к разъему **HDMI IN 2(DVI)** на телевизоре.
- 📎 Вход **Внешний** всегда включен.
- 📎 Нажмите кнопку **TOOLS**.
  - **Редактир. назв.** (В зависимости от страны и модели)  
Можно задать необходимое имя внешнего источника входных сигналов.
    - При подключении компьютера к порту **HDMI IN 2(DVI)** с помощью кабеля HDMI необходимо для телевизора выбрать режим **ПК** в разделе **Редактир. назв.**.
    - При подключении компьютера к порту **HDMI IN 2(DVI)** с помощью кабеля HDMI – DVI необходимо для телевизора выбрать режим **DVI PC** в разделе **Редактир. назв.**.
    - При подключении AV-устройств к порту **HDMI IN 2(DVI)** с помощью кабеля HDMI – DVI необходимо для телевизора выбрать режим **Устройства DVI** в разделе **Редактир. назв.**.
  - **Информация**  
Просмотр подробной информации о подключенном внешнем устройстве.

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

✎ Выключите телевизор для подсоединения или отсоединения карты CI.

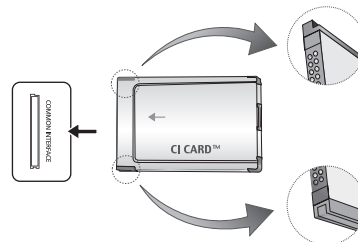
## Использование карты CI CARD или CI+ CARD

Для просмотра платных каналов необходимо установить карту "CI CARD" или "CI+ CARD".

- Если этого не сделать, отобразится сообщение "Недопустимый сигнал".
- Через 2-3 минуты после установки на экране отобразится информация о согласовании, содержащая номер телефона, идентификатор карты CI CARD или CI+ CARD, идентификатор хоста и другие сведения. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуг цифрового телевидения.
- После того, как настройка сведений о каналах будет закончена, на экране отобразится сообщение "Обновление завершено", означающее, что список каналов обновлен.

### ✎ ПРИМЕЧАНИЕ

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



✎ Изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.



## Просмотр e-Manual



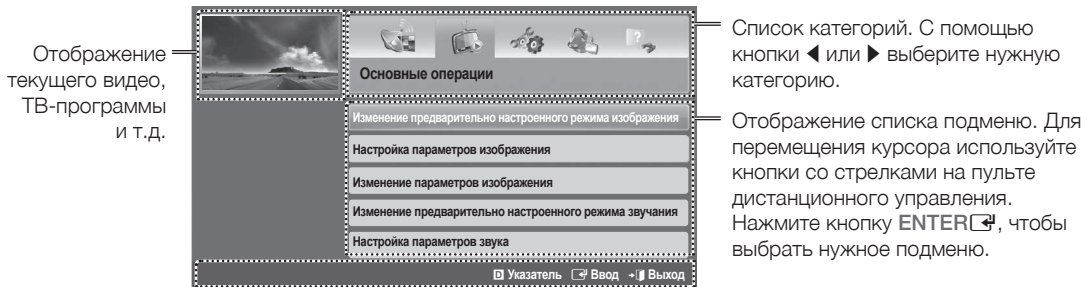
Инструкции по функциям телевизора можно найти в **e-Manual** в Вашем телевизоре. Для его использования нажмите кнопку **E-MANUAL** на пульте дистанционного управления. Перемещая курсор с помощью кнопок вверх/вниз/вправо/влево, выделите категорию, затем выберите тему, а после нажмите кнопку **ENTER**. Отобразится необходимая страница **e-Manual**.

Категорию также можно выбрать с помощью меню:

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

Чтобы вернуться в главное меню **e-Manual**, нажмите кнопку **E-MANUAL** на пульте дистанционного управления.

### Элементы, отображаемые на экране



#### Функциональные кнопки:

- Указатель**: отображение экрана указателя.
- Ввод**: выбор категории или подменю.
- Выход**: выход из электронного руководства e-Manual.

<Просмотр содержимого>

**Попроб.**: отображение экранного меню, соответствующего выбранной теме. Для возврата на экран руководства e-Manual нажмите кнопку **E-MANUAL**.

**Меню**: переход к начальному экрану электронного руководства e-Manual.



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

**Увеличенный**: увеличение экрана.

- Нажмите кнопку (**Увеличенный**), чтобы увеличить изображение на экране. Для прокрутки содержимого на увеличенном экране используйте кнопку или . Для возврата к обычному размеру экрана нажмите кнопку **RETURN**.



### Переход между экраном электронного руководства и соответствующими экранными меню

- Эта функция недоступна в некоторых меню.
- Функцию **Попроб.** использовать нельзя, если меню не активировано.

Способ 1	Способ 2
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Если необходимо вызвать меню, соответствующее какой-либо теме <b>e-Manual</b>, нажмите красную кнопку для выбора параметра <b>Попроб..</b></li> <li>2. Для возврата на экран руководства <b>e-Manual</b> нажмите кнопку <b>E-MANUAL</b>.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. При отображении темы нажмите кнопку <b>ENTER</b> . Появится запрос: “<b>Выполнить это действие?</b>”. Выберите <b>Да</b>, затем нажмите кнопку <b>ENTER</b> . Откроется окно экранного меню.</li> <li>2. Для возврата на экран руководства <b>e-Manual</b> нажмите кнопку <b>E-MANUAL</b>.</li> </ol>

### Поиск темы на странице указателя

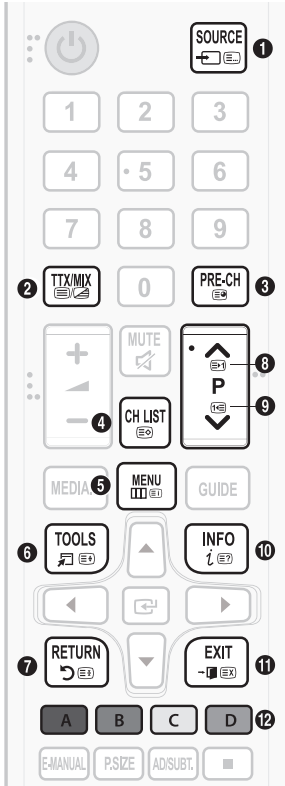
 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от языка.

1. Если необходимо выполнить поиск по ключевому слову, нажмите синюю кнопку, чтобы открыть экран **Указатель**.
2. Нажмите кнопку **◀** или **▶**, чтобы выбрать необходимый порядок символов.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать необходимое ключевое слово, а затем нажмите кнопку **ENTER** .
4. Можно просмотреть соответствующий экран электронного руководства e-Manual.  
 Чтобы закрыть экран **Указатель**, нажмите кнопку **RETURN**.

# Функция телетекста

Информацию об использовании услуги телетекста можно найти на главной странице службы телетекста. Для правильного отображения информации телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. Иначе информация может отображаться не полностью или некоторые страницы могут быть пропущены.

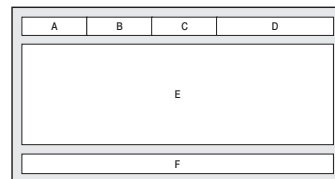
Переход по страницам телетекста можно выполнять с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.



- 1 (режим): выбор режима телетекста (LIST/FLOF). Если нажать эту кнопку в режиме LIST, автоматически будет выбран режим сохранения списка. В этом режиме можно сохранять страницы телетекста в список с помощью кнопки (сохранить).
- 2 (включен/двойной/смешанный/выключен) включение режима телетекста на текущем канале. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на телеэкране. Нажмите ее еще раз, чтобы выйти из телетекста.
- 3 (дополнительная страница): отображение доступной дополнительной страницы.
- 4 (сохранить): сохранение страниц телетекста.
- 5 (указатель): отображение страницы указателя (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.
- 6 (размер): отображение телетекста в верхней половине 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 телетекста.
- 9 (страница вниз): отображение предыдущей страницы телетекста.
- 10 (открыть): 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 телевещательная компания использует систему FASTEXT, то разные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите цветную кнопку, соответствующую выбранному разделу. Отобразится новая страница, обозначенная данным цветом. Элементы можно выбирать аналогичным образом. Чтобы отобразить 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.



# Поиск и устранение неисправностей

(В зависимости от страны и модели)

При возникновении проблем, связанных с работой телевизора, сначала просмотрите список возможных проблем и способов их устранения. Если ни один из перечисленных советов не поможет устранить неисправность, посетите веб-узел "www.samsung.com" и выберите пункт "Поддержка" или обратитесь в центр обслуживания клиентов Samsung.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Качество изображения	Прежде всего, выберите <b>Тест изображения</b> , чтобы убедиться в правильном отображении тестового изображения на экране телевизора (кнопка MENU - <b>Поддержка - Самодиагностика - Тест изображения</b> ). Если тестовое изображение отображается правильно, причиной плохого качества изображения может быть источник или уровень сигнала.
Изображение на экране телевизора выглядит не так, как в магазине.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если используется аналоговая приставка кабельной сети/видеоприставка, замените ее на цифровую видеоприставку. Чтобы получить качество изображения высокой четкости, используйте кабель HDMI или компонентные кабели.</li> <li>• Абоненты кабельного/спутникового телевидения: попробуйте настроить каналы высокой четкости.</li> <li>• Подсоединение антенны: выполнив автонастройку, попробуйте просмотреть изображение, транслируемое станциями высокой четкости.</li> <li>• Многие каналы высокой четкости транслируют преобразованное содержимое, передаваемое каналами стандартной четкости.</li> <li>• Установите для приставки кабельной сети/видеоприставки разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p.</li> <li>• Убедитесь, что вы смотрите телевизор с минимального расстояния, рекомендуемого с учетом его размера и четкости отображаемого сигнала.</li> </ul>
Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстро движущихся изображениях, например, во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки.</li> <li>• Слабый или некачественный сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора.</li> <li>• Мобильные телефоны, работающие рядом с телевизором (приблизительно на расстоянии 1 м), могут привести к помехам изображениям на экранах аналоговых и цифровых телевизоров.</li> </ul>
Неправильная цветопередача или отсутствие цвета.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При соединении с помощью компонентного кабеля проверьте правильность подключения штырьков компонентного кабеля к соответствующим разъемам. Неверное или ненадежное подключение может стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране.</li> </ul>
Плохая цветопередача или недостаточная яркость.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройте параметры меню <b>Изображение</b> в меню телевизора (выберите <b>Реж. изображения / Цвет / Яркость / Четкость</b>).</li> <li>• Настройте параметр <b>Экон. энергии</b> в меню телевизора (выберите последовательно MENU - Система - <b>Экономный режим - Экон. энергии</b>).</li> <li>• Попробуйте сбросить настройки изображения, чтобы просмотреть настройки по умолчанию (выберите последовательно MENU - <b>Изображение - Сброс изображения</b>).</li> </ul>
Точечная линия вдоль кромки экрана.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если для размера экрана установлено значение <b>По разм. экрана</b>, измените его на <b>16:9</b>.</li> <li>• Измените разрешение приставки кабельной сети/видеоприставки.</li> </ul>
Черно-белое изображение.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если используется композитный вход AV, подключите видеокабель (желтый) к зеленому разъему компонентного входа 1 на телевизоре.</li> </ul>
При переключении каналов изображение зависает, искажено или его отображение задерживается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если подключена приставка кабельной сети, выполните сброс параметров приставки. Отсоедините кабель питания переменного тока и дождитесь окончания перезагрузки приставки. Это может занять до 20 минут.</li> <li>• Установите для приставки кабельной сети разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p.</li> </ul>
Качество звука	Прежде всего выберите <b>Звуковой тест</b> , чтобы убедиться в том, что аудиосистема телевизора работает должным образом (выберите последовательно MENU - <b>Поддержка - Самодиагностика - Звуковой тест</b> ). Если аудиосистема работает правильно, причиной плохого качества звука может быть источник или уровень сигнала.
При установке максимальной громкости звук не слышен или слышен очень тихо.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте уровень громкости, который установлен на внешнем устройстве, подключенном к телевизору.</li> </ul>
Изображение хорошее, но звук отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Установите для параметра <b>Выбрать громкогов.</b> значение <b>Громкогов. ТВ</b> в меню Звук.</li> <li>• При использовании внешнего устройства убедитесь, что разъемы аудиокабелей подсоединены к соответствующим входным аудиопортам телевизора.</li> <li>• При использовании внешнего устройства проверьте параметр настройки аудиовыхода на этом устройстве (может потребоваться изменить параметр настройки аудиовыхода приставки кабельной сети на HDMI, если для ее подключения к телевизору используется разъем HDMI).</li> <li>• Если используется кабель DVI-HDMI, необходим отдельный аудиокабель.</li> <li>• Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.</li> </ul>

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Из громкоговорителей раздается шум.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте кабельные соединения. Убедитесь, что видеокабель случайно не был подключен к аудиовходу.</li> <li>При подключении антенны или кабелей проверьте уровень сигнала. Слабый сигнал может вызвать искажения звука.</li> </ul>
Отсутствие теле-/видеоизображения	
Телевизор не включается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте надежность подключения кабеля питания к сетевой розетке и телевизору.</li> <li>Проверьте исправность сетевой розетки.</li> <li>Попробуйте нажать кнопку POWER на телевизоре, чтобы исключить версию о неисправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включится, обратитесь к пункту "Пульт дистанционного управления не работает" ниже.</li> </ul>
Телевизор отключается автоматически.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что для параметра <b>Таймер сна</b> установлено значение <b>Выкл.</b> в меню <b>Время..</b></li> <li>Если телевизор подсоединен к компьютеру, проверьте настройки питания компьютера.</li> <li>Проверьте надежность подключения кабеля питания к электророзетке и телевизору.</li> <li>Если в течение определенного промежутка времени отсутствовал сигнал, телевизор будет выключен при помощи функции <b>Режим ожидания</b>. Если за последние четыре часа пользователь не нажимал никаких кнопок, телевизор будет выключен при помощи функции <b>Автовывключение</b>.</li> </ul>
Отсутствует изображение / не воспроизводится видео.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам).</li> <li>Установите выходные видеосигналы внешних устройств (кабельная сеть/видеопроставка, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы они соответствовали входному разъему телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить ко входу HDMI на телевизоре.</li> <li>Убедитесь, что подсоединенные устройства включены.</li> <li>Убедитесь, что для телевизора правильно выбран источник сигнала; для этого нажмите кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления телевизором.</li> <li>Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.</li> </ul>
Подключение антенны (кабеля)	
Телевизор принимает не все каналы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь в надежности подключения антенного кабеля.</li> <li>Попробуйте использовать параметр <b>Настройка</b> (Исходная настройка), чтобы добавить доступные для приема каналы в список каналов. Выберите MENU - Система - <b>Настройка</b> (Исходная настройка) и подождите, пока завершится сохранение всех доступных для приема каналов.</li> <li>Проверьте правильность позиционирования антенны.</li> </ul>
Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстро движущихся изображениях, например, во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки.</li> <li>Слабый или некачественный сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора.</li> </ul>
Другое	
Изображение отображается не во весь экран.	<ul style="list-style-type: none"> <li>При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы.</li> <li>При просмотре фильмов, имеющих форматное соотношение, отличное от телевизора, в верхней и нижней частях экрана также будут видны черные полосы.</li> <li>Для отображения во весь экран настройте размер изображения на внешнем устройстве или телевизоре.</li> </ul>
Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените батареи в пульте ДУ и проверьте их полярность (+/-).</li> <li>Почистите окно передачи сигнала датчика, расположенное на пульте дистанционного управления.</li> <li>Попробуйте направить пульт дистанционного управления непосредственно на телевизор с расстояния 1,5 - 1,8 м.</li> </ul>
Невозможно включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельного ТВ/ видеоприставки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Запрограммируйте пульт дистанционного управления приставки кабельной сети/видеоприставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельного ТВ/видеоприставки.</li> </ul>
Отображается сообщение <b>Режим не поддерживается.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте поддерживаемое разрешение телевизора и настройте соответствующим образом разрешение выходного сигнала внешнего устройства.</li> </ul>
Телевизор издает запах пластмассы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это нормальное явление, и запах со временем исчезнет.</li> </ul>
В меню <b>Информ. о сигнале</b> недоступен параметр телевизора <b>Самодиагностика</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>Эта функция доступна только для цифровых каналов при подключенной антенне (ВЧ или коаксиальной).</li> </ul>

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Телевизор наклонен вправо или влево.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Снимите телевизор с подставки и снова установите его.</li> </ul>
Трудно собрать подставку.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Положите телевизор на плоскую поверхность. Если не удается извлечь из телевизора вывернутые винты, воспользуйтесь намагниченной отверткой.</li> </ul>
Меню <b>Трансляция</b> отображается серым цветом (недоступно).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Меню <b>Трансляция</b> становится доступным только при выборе источника сигнала для телевизора.</li> </ul>
Настройки сбрасываются через 5 минут или каждый раз после выключения телевизора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если телевизор работает в режиме <b>Демонстрация</b>, то настройки звука и изображения будут сбрасываться каждые 5 минут. Если вы хотите перейти с режима <b>Демонстрация</b> на <b>Домашний</b>, нажмите кнопку <b>SOURCE</b> для выбора режима <b>ТВ</b> и перейдите к <b>MENU</b> → <b>Поддержка</b> → <b>Режим использов.</b></li> </ul>
Имеет место частое прерывание звукового или видеосигнала.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте подключение кабелей и при необходимости отсоедините и снова подсоедините их.</li> <li>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.</li> </ul>
Если посмотреть на рамку вокруг экрана телевизора с близкого расстояния, то можно заметить небольшие частицы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это особенность дизайна продукта и не является дефектом.</li> </ul>
Меню <b>PIP</b> недоступно.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>PIP</b> – это функция, доступная только при сигнале, передаваемом через разъем HDMI, компонентный разъем или с компьютера.</li> </ul>
Телевизор был выключен 45 минут назад, а затем он снова включился.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это нормальное явление. Телевизор сам управляет функцией OTA (Over The Air), чтобы выполнить обновление микропрограммы, загруженной во время его просмотра.</li> </ul>
Появляется сообщение " <b>Сигнал закодирован или слаб</b> " или " <b>Слабый сигнал или нет сигнала</b> ".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если используется модуль CAM с картой (CI/CI+), убедитесь, что она вставлена в гнездо COMMON INTERFACE.</li> <li>Если проблему все равно решить не удалось, извлеките модуль CAM из телевизора и снова вставьте его в гнездо.</li> </ul>
Имеют место нежелательные повторы изображения/звука.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте и измените сигнал/источник.</li> </ul>
Между резиновыми прокладками стойки и поверхностью некоторых предметов мебели может возникнуть реакция.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Чтобы этого не произошло, используйте войлочные прокладки, чтобы поверхность подставки телевизора не контактировала с поверхностью мебели.</li> </ul>
Появится сообщение " <b>Этот файл может не воспроизводиться.</b> "	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это может произойти при воспроизведении содержимого с высокой скоростью передачи в битах. Содержимое может воспроизводиться с некоторыми проблемами при воспроизведении.</li> </ul>

📎 Оптимальное состояние телевизора достигается путем обновления микропрограмм (с веб-сайта [www.samsung.com](http://www.samsung.com) → Поддержка) через USB.

📎 TFT-дисплей со светодиодной подсветкой состоит из множества суб-пикселей, 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.

## Рекомендация – только для стран ЕС





- Настоящим компания Samsung Electronics заявляет, что данный светодиодный телевизор удовлетворяет основным требованиям и другим положениям директивы 1999/5/EC.
- Данное оборудование можно использовать во всех странах ЕС.
- Официальное заявление о соответствии можно найти по адресу: <http://www.samsung.com>, выбрав "Поддержка" > "Найти", "Поддержка продукции" и введя название модели.

## Настройка настенного крепления

С помощью деталей для настенного крепления (продаются отдельно) можно крепить телевизор на стене. Дополнительные сведения о настенной установке см. в инструкциях, прилагаемых к деталям настенного монтажа. Для получения помощи при установке настенного кронштейна обратитесь к специалисту технической поддержки. Не рекомендуется выполнять установку самостоятельно.

Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или травмы, возникшие в случае самостоятельной установки телевизора покупателем.

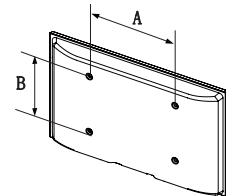
### Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

-  Набор для настенного монтажа не входит в комплект, а продается отдельно.
-  Устанавливайте настенное крепление на сплошную стену, перпендикулярную полу. Если предполагается установка на другие виды перегородок, обратитесь за советом к ближайшему дилеру. При установке на потолке или наклонной стене устройство может упасть и стать причиной травмы.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- В приведенной ниже таблице представлены стандартные размеры наборов для настенного монтажа.
- В комплект поставки набора для настенного монтажа входит подробное руководство по установке и все необходимые для сборки детали.
- Для монтажа можно использовать только винты, соответствующие стандарту VESA.
- Не используйте винты длиннее стандартного размера, поскольку это может привести к повреждению внутренних элементов телевизора.
- Длина винтов для настенных креплений, не соответствующих требованиям стандарта VESA, может отличаться и зависит от их технических характеристик.
- Не затягивайте винты слишком сильно, поскольку это может привести к повреждению изделия или быть причиной его падения, что может повлечь за собой получение травмы. Компания Samsung не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
- Компания Samsung не несет ответственности за повреждение устройства или получение травм при использовании настенного крепления, не соответствующего стандартам VESA или не предназначенного для этих целей, а также в случае несоблюдения инструкций по установке устройства.
- При монтаже данного телевизора не допускайте наклона более 15 градусов.

Диагональ (дюймы)	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
19 ~ 24	75 X 75	M4	4
28	100 X 100		
32 ~ 42	200 X 200	M8	
48 ~ 50	400 X 400		



Не выполняйте установку набора для настенного монтажа при включенном телевизоре. Это может привести к поражению электрическим током.

# Крепление телевизора на стене



**Внимание!** Нельзя тянуть, толкать телевизор или забираться на него, поскольку телевизор может упасть. Следите за тем, чтобы дети не висели на телевизоре и не раскачивали его. 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).

## Предотвращение падения телевизора

1. Вставьте винты в зажимы и надежно закрепите их на стене. Убедитесь, что винты надежно закреплены в стене.

✎ В зависимости от типа стены могут потребоваться дополнительные приспособления, например, дюбели.

✎ Поскольку необходимые зажимы, винты и трос не входят в комплект поставки, их необходимо приобретать отдельно.

2. Удалите винты из середины задней панели телевизора, вставьте винты в зажимы, затем снова закрепите винты на телевизоре.

✎ Характеристики винтов

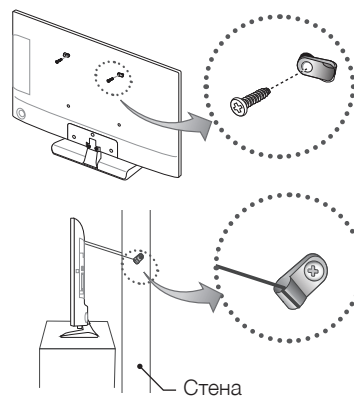
- Для телевизоров с экраном 19 ~ 28 дюймов: M4
- Для телевизоров с экраном 32 ~ 50 дюймов: M8

3. Закрепите зажимы, прикрепленные к телевизору, и зажимы, прикрепленные к стене, с помощью крепкого троса, а затем надежно завяжите его.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Установите телевизор возле стены, чтобы он не упал назад.
- Крепление троса будет безопасным, если зажимы на стене находятся на одном уровне с зажимами на телевизоре или ниже них.
- Перед тем как перемещать телевизор, развяжите трос.

4. Убедитесь, что все соединения надежно зафиксированы. Периодически проверяйте, не ослабли или не нарушены ли соединения. Если у вас возникают сомнения по поводу безопасности соединений, обратитесь к квалифицированному специалисту по установке.



- Цвет и форма изделия могут различаться в зависимости от модели.



## Выбор пространства для установки

Соблюдайте требуемое расстояние между устройством и другими объектами (например, стенами) для обеспечения достаточной вентиляции.

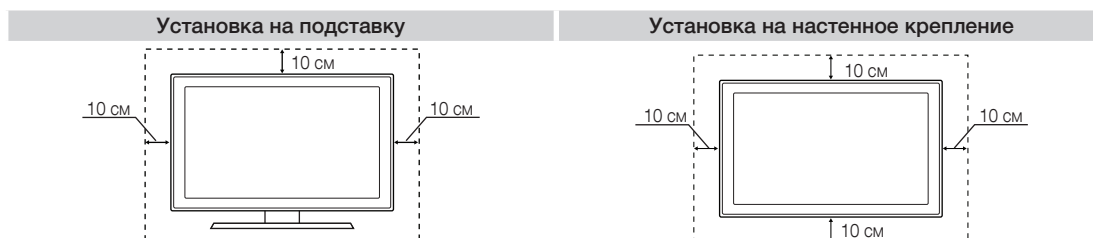
Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

В качестве подставки или настенного крепления используйте только те детали, которые поставляются Samsung Electronics.

- При использовании деталей других производителей устройство может упасть и сломаться или нанести травму.

Внешний вид устройства зависит от модели.

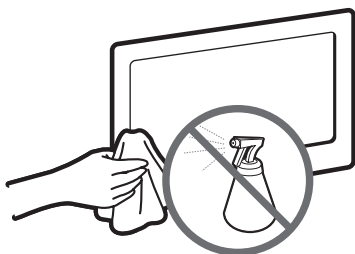
При обращении с телевизором соблюдайте осторожность – некоторые его части могут нагреваться.



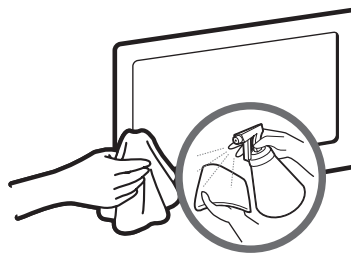
## Хранение и обслуживание

Если на экране телевизора имеется наклейка, после ее удаления может остаться небольшое загрязнение. Удалите загрязнения перед просмотром телевизора.

При чистке внешняя поверхность изделия и экран могут быть поцарапаны. Чтобы предотвратить появление царапин, протирайте внешнюю поверхность телевизора и его экран мягкой тканью.



Не распыляйте воду непосредственно на изделие. Попавшая внутрь изделия жидкость может стать причиной повреждения, возгорания или поражения электрическим током.

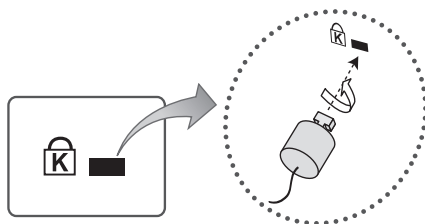


Для очистки следует использовать только мягкую ткань, смоченную в небольшом количестве воды. Не используйте легковоспламеняющиеся жидкости (например, бензин, растворители) или моющие средства.

## Замок Kensington для защиты от краж

Замок Kensington – это устройство, используемое для физического закрепления системы, когда она используется в общественных местах. Эти замки предназначены для крепления техники, используемой в общественном месте. Внешний вид и способ блокировки могут отличаться от изображения и зависеть от производителя. См. прилагаемое руководство пользователя.

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



<Дополнительно>

Чтобы заблокировать телевизор, 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 устройстве.
4. Закройте замок.

- Здесь приведены общие инструкции. Более подробные указания см. в руководстве пользователя к замку.
- Устройство блокировки приобретается отдельно.

# Технические характеристики

Условия окружающей среды	От 10°C до 40°C (От 50°F до 104°F)		
Рабочая температура	От 10% до 80%, без конденсации		
Рабочая влажность	От -20°C до 45°C (От -4°F до 113°F)		
Температура хранения	От 5% до 95%, без конденсации		
Влажность при хранении			
Разрешение экрана	1366 x 768		
Звук (вывод)	3 W x 2	5 W x 2	
Название модели	UE19N4000A	UE24N4070A / UE24N4003A / UE24N4080A	UE28N4000A
Размер экрана	19 дюймов	24 дюймов	28 дюймов
Размеры (Ш x В x Г)			
Корпус	447,2 x 283,5 x 46,8 мм	561,8 x 349,1 x 47,9 мм	643,4 x 396,5 x 62,9 мм
С подставкой	447,2 x 317,6 x 151,8 мм	561,8 x 384,2 x 163,8 мм	643,4 x 435,0 x 163,4 мм
Вес			
Без подставки	2,45 кг	3,90 кг	3,70 кг
С подставкой	2,60 кг	4,10 кг	4,10 кг
Звук (вывод)	10 W x 2		
Название модели	UE32N4000A / UE32N4270A		
Размер экрана	32 дюйма		
Размеры (Ш x В x Г)			
Корпус	736,1 x 447,4 x 62,9 мм		
С подставкой	736,1 x 485,5 x 163,4 мм		
Вес			
Без подставки	4,80 кг		
С подставкой	5,30 кг		
Разрешение экрана	1920 x 1080		
Звук (вывод)	10 W x 2 (22 дюйма: 3 W x 2)		
Название модели	UE22H5000A / UE22H5020A	UE32H5000A / UE32H5020A / UE32H5070A	
Размер экрана	22 дюйма	32 дюйма	
Размеры (Ш x В x Г)			
Корпус	506,9 x 317,0 x 46,8 мм	723,0 x 427,5 x 64,6 мм	
С подставкой	506,9 x 355,2 x 151,8 мм	723,0 x 465,1 x 163,4 мм	
Вес			
Без подставки	3,10 кг	4,90 кг	
С подставкой	3,25 кг	5,30 кг	

Название модели	UE40H5000A / UE40H5020A / UE40H5070A / UE40H5270A	UE48H5000A / UE48H5020A / UE48H5070A / UE48H5270A	UE50H5000A / UE50H5020A / UE50H5070A
Размер экрана	40 дюймов	48 дюймов	50 дюймов
Размеры (Ш x В x Г) Корпус С подставкой	908,2 x 532,9 x 64,8 мм 908,2 x 578,2 x 196,4 мм	1076,7 x 626,5 x 65,2 мм 1076,7 x 674,4 x 203,7 мм	1118,4 x 650,1 x 65,4 мм 1118,4 x 696,4 x 203,9 мм
Вес Без подставки С подставкой	7,60 кг 8,50 кг	10,90 кг 12,00 кг	12,60 кг 13,65 кг
Название модели	UE32H4040A / UE32H4290A	UE32H5030A / UE32H5040A / UE32H5080A / UE32H5090A	
Размер экрана	32 дюйма	32 дюйма	
Размеры (Ш x В x Г) Корпус С подставкой	736,1 x 434 x 65,6 мм 736,1 x 485,5 x 163,4 мм	723,0 x 422,6 x 70,6 мм 723,0 x 465,1 x 163,4 мм	
Вес Без подставки С подставкой	5,00 кг 5,50 кг	4,90 кг 5,30 кг	
Название модели	UE40H5030A / UE40H5040A / UE40H5080A / UE40H5090A / UE40H5091A / UE40H5092A / UE40H5290A	UE48H5030A / UE48H5040A / UE48H5080A / UE48H5090A / UE48H5091A / UE48H5092A / UE48H5290A	
Размер экрана	40 дюймов	48 дюймов	
Размеры (Ш x В x Г) Корпус С подставкой	908,3 x 529,2 x 71,1 мм 908,3 x 578,2 x 196,4 мм	1076,8 x 623,8 x 71,5 мм 1076,8 x 674,4 x 203,7 мм	
Вес Без подставки С подставкой	7,60 кг 8,50 кг	10,90 кг 12,00 кг	

-  Конструкция и характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.
-  Характеристики электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.

# Поддерживаемые форматы видео

Расширение файла	Контейнер	Видекодек	Разрешение	Частота кадров (кадр/с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6 ~ 30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, $\mu$ -Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
	MKV	Motion JPEG	640 x 480		8	
	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
	MP4	MPEG2				
	3GP	MPEG1				
	VRO					
	VOB					
	PS					
TS						

## Другие ограничения

- Из-за ошибок в содержимом или контейнере видео может не воспроизводиться или воспроизводиться неправильно.
- Звук или видео могут отсутствовать, если обычная скорость передачи/частота кадров содержимого превышает параметры скорости, указанные в приведенной таблице.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) не поддерживается.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с проигрывателем.
- При воспроизведении видеозаписей со скоростью более 10 Мбит/с меню может отображаться с задержкой.

Видеодекoder	Аудиодекoder
<ul style="list-style-type: none"> <li>Поддерживаются форматы до H.264, уровень 4.1 (FMO/ASO/RS не поддерживаются.)</li> <li>частота кадров: <ul style="list-style-type: none"> <li>менее 1280 x 720: макс. 60 кадров</li> <li>более 1280 x 720: макс. 30 кадров</li> </ul> </li> <li>VC1 AP L4 не поддерживается.</li> <li>Формат GMC 2 или выше не поддерживается.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WMA 10 Pro поддерживает форматы до 5.1-канального и профиль M2.</li> <li>WMA Lossless не поддерживается.</li> <li>Vorbis поддерживает до 2 каналов.</li> <li>Dolby Digital Plus поддерживает до режима 5.1-каналов.</li> </ul>

## Поддерживаемые форматы субтитров

- Внешний**
- Внутренний**

Имя	Расширение файла
MPEG-4 timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub или .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

Имя	Контейнер	Формат
Xsub	AVI	Формат изображения
SubStation Alpha	MKV	Формат текста
Advanced SubStation Alpha	MKV	Формат текста
SubRip	MKV	Формат текста
MPEG-4 Timed text	MP4	Формат текста

## Поддерживаемые форматы фото

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

📎 Файл типа MPO не поддерживает функции увеличения, поворота и показа слайдов.

## Поддерживаемые форматы музыкальных файлов

Расширение файла	Тип	Кодек	Примечание
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.m4a *.m4a *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Поддержка до 2 каналов.
*.ogg	OGG	Vorbis	Поддержка до 2 каналов.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro поддерживает форматы до 5.1-канального и профиль M2. (WMA Lossless не поддерживается.)
*.wav	wav	wav	
*.mid	midi	midi	тип 0 и тип 1
*.midi			

## Доступные значения разрешений

Оптимальное разрешение для 4-й серии :1366 x 768, 60 Гц/ 5-й серии: 1920 x 1080, 60 Гц. Доступные значения разрешений см. на странице с техническими характеристиками.

Режим	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)	1366 x 768	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	+/+		✓	

### 📎 ПРИМЕЧАНИЕ

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

# Лицензия



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



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.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

**ABOUT DIVX VIDEO:** DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit [divx.com](http://divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

**ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND:** This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries 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; 7,519,274

## Open Source Licence Notice

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

Open Source Licence Notice is written only English.





- Техническое описание: Устройство, предназначенное для визуального отображения текстовой и графической информации.
- Импортёр: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»  
125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10
- Настоящий продукт произведен под полным производственным контролем «Samsung Electronics Co., Ltd». Наименование изготовителя (зависит от модели и указано на изделии), адрес производства:
  1. ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга», Первый Северный проезд, Владение 1, деревня Коряково, Боровский район, Калужская область, 249002, Россия.
  2. Самсунг Электроникс Словакия s.r.o Хвиездославова 807, 924 27 Галанта, Словакия
  3. Самсунг Электроникс Хунгариан Со.,Ltd. H-5126 Ясфенисзару, Самсунг тер 1, Венгрия
  4. Самсунг Электроникс Дисплей(М) SDN BHD(HSD) 69244, № P.T. 12692 Муким Ампанган, Индустриальный парк Туанку Джаарар, 71450 Серембан, Негери-Сембилан Дурал Хусус, Малайзия

### **Предупреждение относительно неподвижных изображений**

Старайтесь избегать длительного воспроизведения на экране неподвижных изображений, например, файлов jpeg, или неподвижных объектов, например, логотипов телепрограмм, полей при панорамном воспроизведении или воспроизведении в формате 4:3, биржевой или новостной ленты внизу. Это может привести к появлению остаточного изображения на экране и, соответственно, к снижению качества изображения. Чтобы избежать преждевременного износа, выполняйте следующие рекомендации:

- Старайтесь не смотреть очень долго один и тот же телевизионный канал.
- Отдавайте предпочтение полноэкранному режиму отображения изображения. Используйте меню настройки формата изображения для выбора оптимального соответствия размеру экрана.
- Установите минимальные приемлемые значения яркости и контрастности. Чем выше значения этих параметров, тем быстрее идет процесс "выгорания экрана".
- Как можно чаще используйте функции телевизора, призванные сократить эффект остаточного изображения и замедлить процесс "выгорания экрана". Подробные сведения см. в соответствующем разделе руководства пользователя.

	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.



***This page is intentionally  
left blank.***



UE19H4000A / UE24H4070A / UE24H4080A / UE24H4003A /  
UE28H4000A / UE32H4000A / UE32H4270A / UE22H5000A /  
UE22H5020A / UE32H5000A / UE32H5020A / UE32H5070A /  
UE40H5000A / UE40H5020A / UE40H5070A / UE32H5030A /  
UE32H5040A / UE32H5080A / UE32H5090A / UE40H5270A /  
UE48H5000A / UE48H5020A / UE48H5070A / UE48H5270A /  
UE50H5000A / UE50H5020A / UE50H5070A / UE32H4040A /  
UE32H4290A / UE40H5030A / UE40H5040A / UE40H5080A /  
UE40H5090A / UE40H5091A / UE40H5092A / UE40H5290A /  
UE48H5030A / UE48H5040A / UE48H5080A / UE48H5090A /  
UE48H5091A / UE48H5092A / UE48H5290A

# LED TV

## user manual



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. \_\_\_\_\_

# Important Safety Instructions

**SAMSUNG**

## Warning! Important Safety Instructions

(Please read the appropriate section that corresponds to the marking on your Samsung product before attempting to install the product.)

### CAUTION

#### RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.



This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.



This symbol alerts you that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.

- 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 cover 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 resistor, or where it is exposed to direct sunlight.
  - Do not place a water containing vessel (vases etc.) on this apparatus, as this can result in a risk of 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. Make sure to pull out the power cord from the outlet before cleaning.
- This apparatus use batteries. In your community there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly under environmental considerations. 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 routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plug end, adaptors and the point where they exit from the appliance.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or when it is 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 the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. Doing so may create a danger of electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Make sure to plug the power cord in until it is firmly inserted. When removing the power cord, make sure to hold the power plug when pulling the plug from the outlet. 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 the insulation to deteriorate.
- Be sure to contact an authorised service centre, when installing your set in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances or where it will operate for 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failure to do so may cause serious damage to your set.
- Use only a properly grounded plug and receptacle.
- An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.
- Do not allow children to hang onto the product.
- Store the accessories (battery, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not install the product in an unstable location such as a shaky self, a slanted floor or a location exposed to vibration.
- Do not drop or impart any shock to the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service centre.
- Unplug the power cord from the power outlet and wipe the product using a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, aerial freshener, lubricant or detergent. This may damage the appearance or erase the printing on the product.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short circuit, disassemble or overheat the batteries.
- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- **WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.**




English - 2

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

## Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

 The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorised Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

### Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European 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 batteries in this product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)



This marking on the 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.

---

## List of Features

- **Media Play:** Allows you to play music files, pictures, and movies saved on a USB device.
- **e-Manual:** Allows you to read on screen full manual. (p. 9)

---

## Accessories

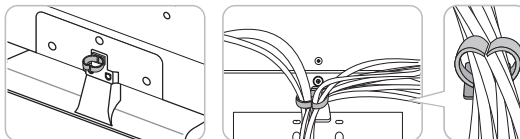
- ✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.
- ✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.
- ✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

**⚠ CAUTION: INSERT SECURELY LEST SHOULD BE DETACHED IN SET**

- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Power Cord
- Regulatory Guide / Warranty Card
- Owner's Instructions



Cable Holder

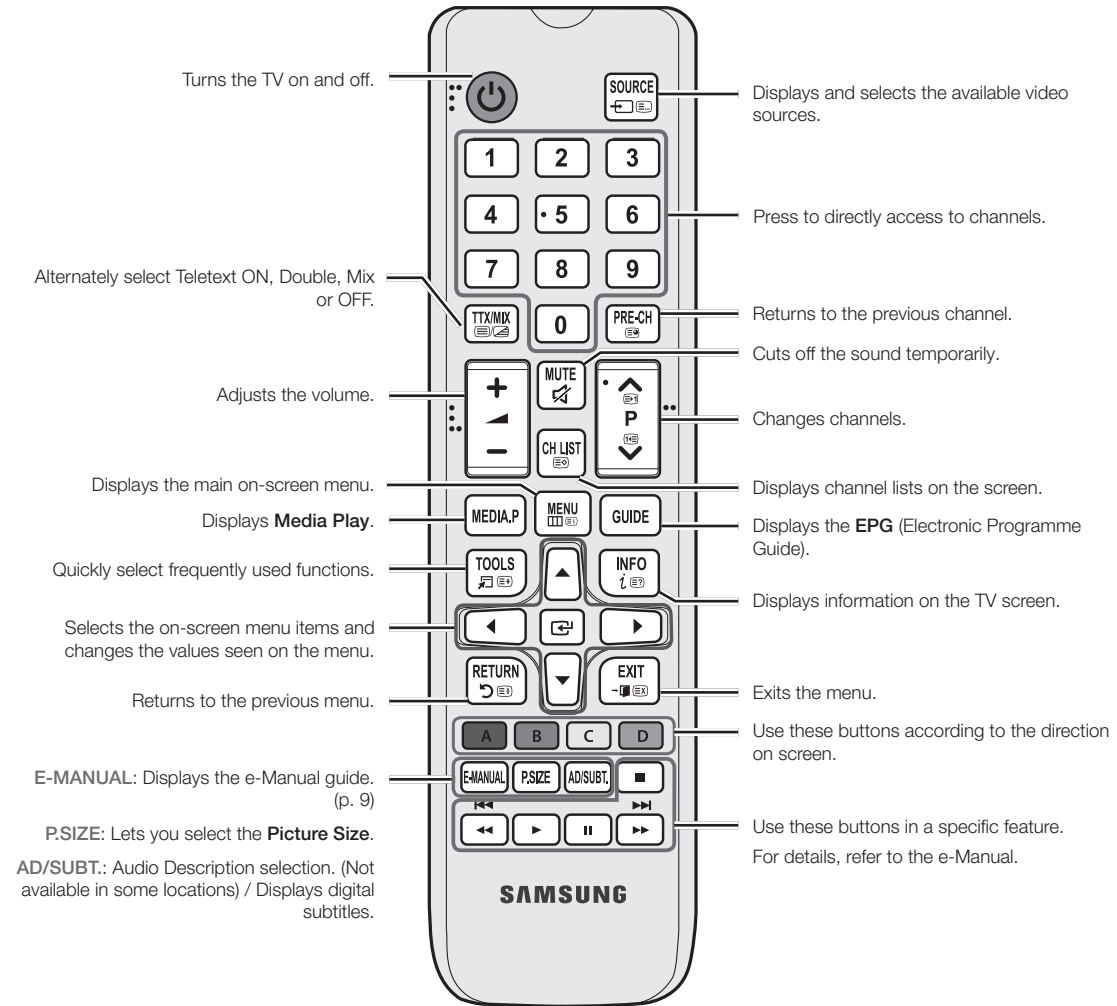


Arrange the cables using the Cable Holder

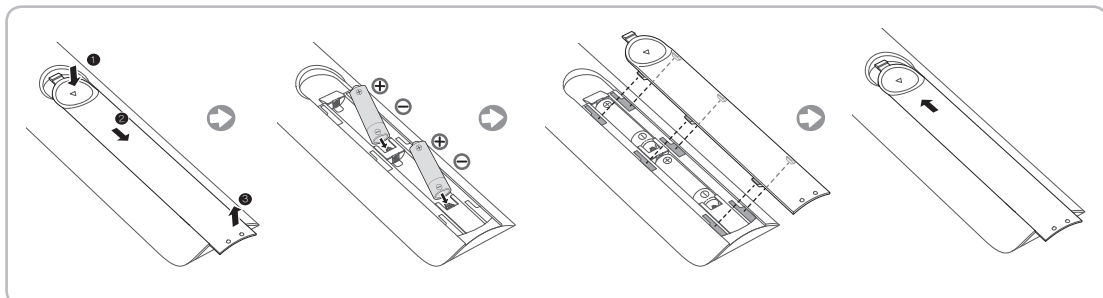
- ✎ An administration fee may be charged if either
  - (a) an engineer is called out at your request and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual)
  - (b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual)
- ✎ The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

# Viewing the Remote Control

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



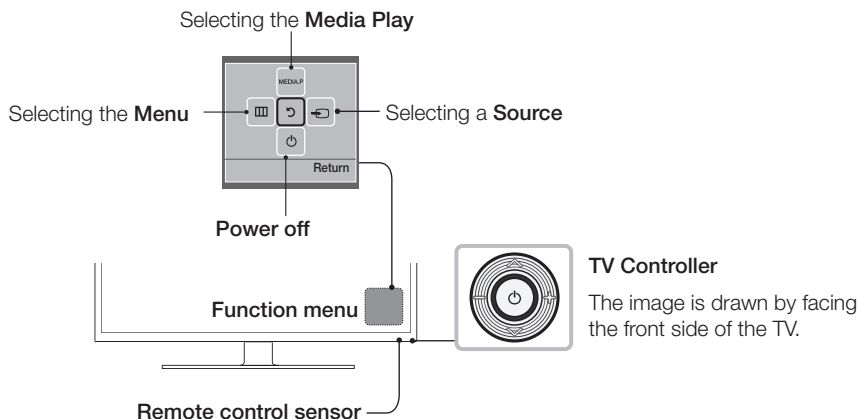
## Installing batteries (Battery size: AAA)



## Using the TV's Controller (Panel Key)

The TV's Controller, a small joy stick like button on the rear left side of the TV, lets you control the TV without the remote control.

- Some functions which require a PIN code may not be available.
- The product colour and shape may vary depending on the model.
- Exits the menu when pressing the controller more than 1 second.
- When using the controller in the up/down/left/right directions, make sure you do not push the controller in first. If you push the controller in first it will not move in the up/down/left right directions.



### Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

## Initial Setup

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the **POWER** button. **Setup** is available only when the source is set to TV.

- If you connect any device to **HDMI IN 1(STB)** before starting the installation, **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 password 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)**

# Changing the Input Source

## Source

### TV / Ext. / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Component

(Depending on the country and model)

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

- ✎ Press the **SOURCE** button. In the displayed **Source** list, connected inputs will be highlighted.
- ✎ PC(D-Sub) input is not supported. If you want to connect PC to the TV, you can connect the HDMI to DVI cable with the **HDMI IN 2(DVI)** port on the TV.
- ✎ **Ext.** always stays activated.
- ✎ Press the **TOOLS** button.
  - **Edit Name** (Depending on the country and model)  
You can set an external input source 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.



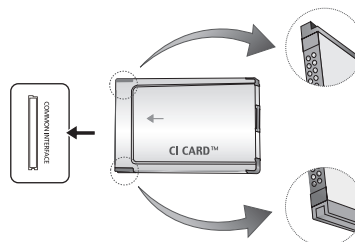
# Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

✎ 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 do not 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.



- The image may differ depending on the model.

## ✎ 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.

# 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.

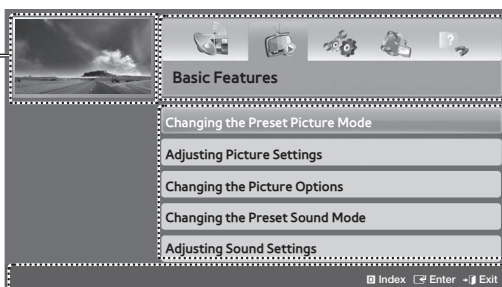
You can also access it through the menu:

**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.

**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.

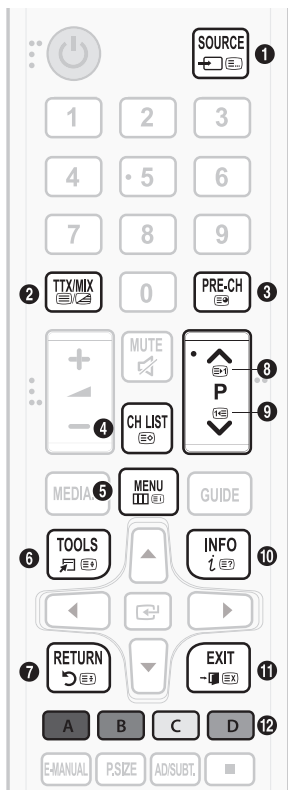
1. If you want to search a keyword, press the blue button to select **Index**.
2. Press the ◀ or ▶ button to select a character order you want.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a keyword you want to see, and then press the **ENTER** button.
4. You can view the corresponding e-Manual instruction screen.
 

 To close the **Index** screen, press the **RETURN** button.

# 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.

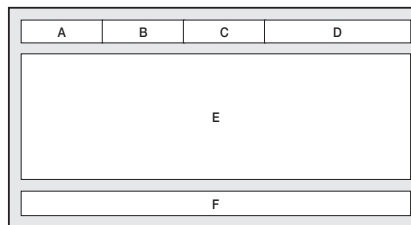
You can change Teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.



- 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 (store) button.
- 2 (Full TTX/Double TTXA/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 organized 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.



# Troubleshooting

(Depending on the country and model)


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", then click on Support, or call Samsung customer service centre.

Issues	Solutions and Explanations
Picture Quality	First of all, please perform the <b>Picture Test</b> and confirm that your TV is properly displaying test image. (go to MENU - <b>Support - Self Diagnosis - Picture Test</b> ) 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Cable/Satellite subscribers: Try HD stations from the channel line up.</li> <li>• Aerial connection: Try HD stations after performing Auto tuning.</li> <li>• Many HD channels are up scaled from SD (Standard Definition) contents.</li> <li>• Adjust the Cable/Set top box video output resolution to 1080i or 720p.</li> <li>• Make sure you are watching the TV at the minimum recommended distance based on the size and definition of the signal.</li> </ul>
The picture is distorted: macroblock error, small block, dots, pixelization	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compression of video contents may cause picture distortion especially in fast moving pictures such as sports and action movies.</li> <li>• Low signal level or bad quality can cause picture distortion. This is not a TV issue.</li> <li>• Mobile phones used close to the TV (cca up to 1m) may cause noise in picture on analogue and digital TV.</li> </ul>
Colour is wrong or missing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
There is poor colour or brightness.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjust the <b>Picture</b> options in the TV menu. (go to <b>Picture Mode / Colour / Brightness / Sharpness</b>)</li> <li>• Adjust <b>Energy Saving</b> option in the TV menu. (go to MENU - <b>System - Eco Solution - Energy Saving</b>)</li> <li>• Try resetting the picture to view the default picture settings. (go to MENU - <b>Picture - Reset Picture</b>)</li> </ul>
There is a dotted line on the edge of the screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If the picture size is set to <b>Screen Fit</b>, change it to <b>16:9</b>.</li> <li>• Change cable/satellite box resolution.</li> </ul>
The picture is black and white.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If you are using an AV composite input, connect the video cable (yellow) to the Green jack of component input 1 on the TV.</li> </ul>
When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Set the output resolution of the cable box to 1080i or 720p.</li> </ul>
Sound Quality	First of all, please perform the <b>Sound Test</b> to confirm that your TV audio is properly operating. (go to MENU - <b>Support - Self Diagnosis - Sound Test</b> ) 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Please check the volume of the device (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) connected to your TV.</li> </ul>
The picture is good but there is no sound.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set the <b>Speaker Select</b> option to <b>TV Speaker</b> in the sound menu.</li> <li>• If you are using an external device, make sure the audio cables are connected to the correct audio input jacks on the TV.</li> <li>• 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).</li> <li>• If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required.</li> <li>• Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.</li> </ul>
The speakers are making an inappropriate noise.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input.</li> <li>• For aerial or cable connections, check the signal strength. Low signal level may cause sound distortion.</li> </ul>

Issues	Solutions and Explanations
No Picture, No Video	
The TV will not turn on.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV.</li> <li>• Make sure the wall outlet is working.</li> <li>• Try pressing the <b>POWER</b> 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.</li> </ul>
The TV turns off automatically.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure the <b>Sleep Timer</b> is set to <b>Off</b> in the <b>Time</b> menu.</li> <li>• If your PC is connected to the TV, check your PC power settings.</li> <li>• Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV.</li> <li>• <b>No Signal Power Off</b> turns off the TV if no signal has been received by the TV for a specified period time. <b>Auto Power Off</b> turns off the TV if there has been no user input in four hours.</li> </ul>
There is no picture/video.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices).</li> <li>• 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.</li> <li>• Make sure your connected devices are powered on.</li> <li>• Be sure to select the TV's correct source by pressing the <b>SOURCE</b> button on the remote control.</li> <li>• Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.</li> </ul>
Aerial (Air/Cable) Connection	
The TV is not receiving all channels.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure the Aerial cable is connected securely.</li> <li>• Please try <b>Setup</b> (Initial setup) to add available channels to the channel list. Go to <b>MENU - System - Setup</b> (Initial setup) and wait for all available channels to be stored.</li> <li>• Verify the Aerial is positioned correctly.</li> </ul>
The picture is distorted: macro block error small block, dots, pixelization	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compression of video contents may cause picture distortion, especially on fast moving pictures such as sports and action movies.</li> <li>• A low signal can cause picture distortion. This is not a TV issue.</li> </ul>
Others	
The picture will not display in full screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying up scaled SD (4:3) contents.</li> <li>• Black bars on the top and bottom will appear during movies that have aspect ratios different from your TV.</li> <li>• Adjust the picture size options on your external device or TV to full screen.</li> </ul>
The remote control does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace the remote control batteries with the poles (+/-) in the right direction.</li> <li>• Clean the sensor's transmission window on the remote.</li> <li>• Try pointing the remote directly at the TV from 1.5~1.8m away.</li> </ul>
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
A " <b>Mode Not Supported</b> " message appears.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the supported resolution of the TV, and adjust the external device's output resolution accordingly.</li> </ul>
There is a plastic smell from the TV.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This smell is normal and will dissipate over time.</li> </ul>
The TV <b>Signal Information</b> is unavailable in the <b>Self Diagnosis</b> Test menu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This function is only available with digital channels from an Aerial / RF / Coax connection.</li> </ul>
TV is tilted to the right or left side.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove the stand base from the TV and reassemble it.</li> </ul>
There are difficulties assembling the stand base.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure the TV is placed on a flat surface. If you cannot remove the screws from the TV, please use a magnetized screw driver.</li> </ul>

Issues	Solutions and Explanations
The <b>Broadcasting</b> menu is grey out (unavailable).	<ul style="list-style-type: none"> <li>The <b>Broadcasting</b> menu is only available when the TV source is selected.</li> </ul>
Your settings are lost after 5 minutes or every time the TV is turned off.	<ul style="list-style-type: none"> <li>If the TV is in the <b>Store Demo</b> mode, it will reset audio and picture settings every 5 minutes. If you want to change the settings from <b>Store Demo</b> mode to <b>Home Use</b>, press the <b>SOURCE</b> button to select <b>TV</b> mode, and go to <b>MENU</b> → <b>Support</b> → <b>Use Mode</b>.</li> </ul>
You have intermittent loss of audio or video.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the cable connections and reconnect them.</li> <li>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.</li> </ul>
You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is part of the product's design and is not a defect.</li> </ul>
The <b>PIP</b> menu is not available.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>PIP</b> functionality is only available when you are using a HDMI or components source.</li> </ul>
You turned the TV off 45 minutes ago, and it turned on again.	<ul style="list-style-type: none"> <li>It is normal. The TV operates the OTA (Over The Aerial) function itself to upgrade firmware downloaded whilst your watching TV.</li> </ul>
The message " <b>Scrambled Signal</b> " or " <b>Weak or No Signal</b> " appears.	<ul style="list-style-type: none"> <li>If you are using a CAM CARD (CI/CI+), check that it is installed into the common interface slot.</li> <li>If there is still a problem, pull the CAM CARD out of the TV and insert it into the slot again.</li> </ul>
There are recurrent picture/sound issues.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check and change the signal/source.</li> </ul>
A reaction may occur between the rubber cushion pads on the base stand and the top finish of some furniture.	<ul style="list-style-type: none"> <li>To prevent this, use felt pads on any surface of the TV that comes in direct contact with furniture.</li> </ul>
The message " <b>This file may not be playable properly.</b> " appears.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This may appear because of high bit rate of content. Content generally will play but could experience some playability issue.</li> </ul>

 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.

### Recommendation - EU Only





- Hereby, Samsung Electronics, declares that this LED TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
- This equipment may be operated in all EU countries.
- The official Declaration of Conformity may be found at <http://www.samsung.com>, go to Support > Search Product Support and enter the model name.

# Installing the Wall Mount

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall. For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advise you to do it yourself.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you select to install the TV on your own.

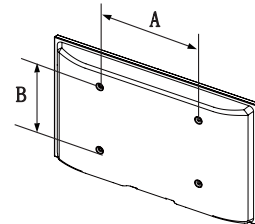
## Wall Mount Kit Specifications (VESA)

-  Wall mount kit is not supplied but sold separately.
-  Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

### NOTE

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws longer than the standard dimension, as they 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 their specifications.
- Do not fasten the screws too strongly, 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 the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
19 ~ 24	75 X 75	M4	4
28	100 X 100		
32 ~ 42	200 X 200	M8	
48 ~ 50	400 X 400		



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.



# Securing the TV to the Wall



**Caution:** Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang on or destabilize the TV. Doing so 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.

## To avoid the TV from falling

1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.

- You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
- Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.

2. Remove the screws from the centre back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.

### Screw Specifications

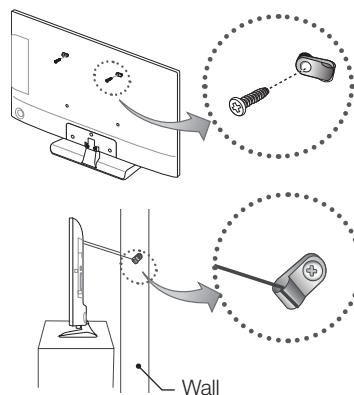
- For a 19~28 inches: M4
- For a 32~50 inches: M8

3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.

### NOTE

- Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
- It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
- Untie the string before moving the TV.

4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.



- The product colour and shape may vary depending on the model.



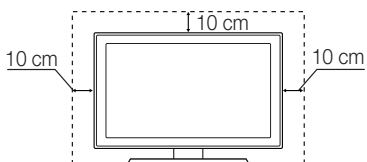
## Securing the Installation Space

Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.

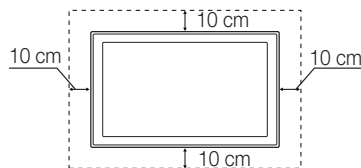
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

- ✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.
  - If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.
- ✎ The appearance may differ depending on the product.
- ✎ Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand.

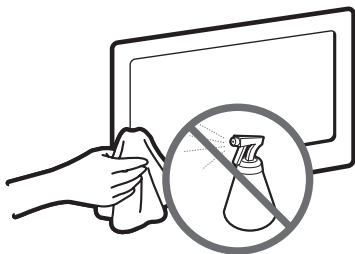


Installation with a wall-mount.

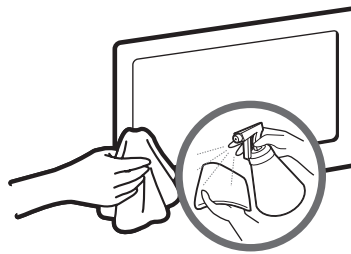


## Storage and Maintenance

- ✎ If you remove the attached sticker on the TV screen, clean the residues and then watch TV.
- ✎ The exterior and screen of the product 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 directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.





Clean the product with a soft cloth dampened with a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

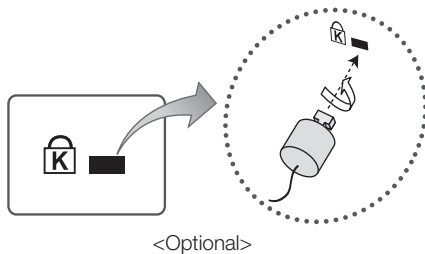


---

## 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.



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.

# Specifications

Environmental Considerations			
Operating Temperature	10°C to 40°C (50°F to 104°F)		
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing		
Storage Temperature	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)		
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing		
Display Resolution	1366 x 768		
Sound (Output)	3 W x 2	5 W x 2	
Model Name	UE19H4000A	UE24H4070A / UE24H4003A / UE24H4080A	UE28H4000A
Screen Size	19 inches	24 inches	28 inches
Dimensions (W x H x D)			
Body	447.2 x 283.5 x 46.8 mm	561.8 x 349.1 x 47.9 mm	643.4 x 396.5 x 62.9 mm
With stand	447.2 x 317.6 x 151.8 mm	561.8 x 384.2 x 163.8 mm	643.4 x 435.0 x 163.4 mm
Weight			
Without Stand	2.45 kg	3.90 kg	3.70 kg
With Stand	2.60 kg	4.10 kg	4.10 kg
Sound (Output)	10 W x 2		
Model Name	UE32H4000A / UE32H4270A		
Screen Size	32 inches		
Dimensions (W x H x D)			
Body	736.1 x 447.4 x 62.9 mm		
With stand	736.1 x 485.5 x 163.4 mm		
Weight			
Without Stand	4.80 kg		
With Stand	5.30 kg		
Display Resolution	1920 x 1080		
Sound (Output)	10 W x 2 (22 inches: 3 W x 2)		
Model Name	UE22H5000A / UE22H5020A	UE32H5000A / UE32H5020A / UE32H5070A	
Screen Size	22 inches	32 inches	
Dimensions (W x H x D)			
Body	506.9 x 317.0 x 46.8 mm	723.0 x 427.5 x 64.6 mm	
With stand	506.9 x 355.2 x 151.8 mm	723.0 x 465.1 x 163.4 mm	
Weight			
Without Stand	3.10 kg	4.90 kg	
With Stand	3.25 kg	5.30 kg	

Model Name	UE40H5000A / UE40H5020A / UE40H5070A / UE40H5270A	UE48H5000A / UE48H5020A / UE48H5070A / UE48H5270A	UE50H5000A / UE50H5020A / UE50H5070A
Screen Size	40 inches	48 inches	50 inches
Dimensions (W x H x D)			
Body	908.2 x 532.9 x 64.8 mm	1076.7 x 626.5 x 65.2 mm	1118.4 x 650.1 x 65.4 mm
With stand	908.2 x 578.2 x 196.4 mm	1076.7 x 674.4 x 203.7 mm	1118.4 x 696.4 x 203.9 mm
Weight			
Without Stand	7.60 kg	10.90 kg	12.60 kg
With Stand	8.50 kg	12.00 kg	13.65 kg
Model Name	UE32H4040A / UE32H4290A	UE32H5030A / UE32H5040A / UE32H5080A / UE32H5090A	
Screen Size	32 inches	32 inches	
Dimensions (W x H x D)			
Body	736.1 x 434 x 65.6 mm	723.0 x 422.6 x 70.6 mm	
With stand	736.1 x 485.5 x 163.4 mm	723.0 x 465.1 x 163.4 mm	
Weight			
Without Stand	5.00 kg	4.90 kg	
With Stand	5.50 kg	5.30 kg	
Model Name	UE40H5030A / UE40H5040A / UE40H5080A / UE40H5090A / UE40H5091A / UE40H5092A / UE40H5290A	UE48H5030A / UE48H5040A / UE48H5080A / UE48H5090A / UE48H5091A / UE48H5092A / UE48H5290A	
Screen Size	40 inches	48 inches	
Dimensions (W x H x D)			
Body	908.3 x 529.2 x 71.1 mm	1076.8 x 623.8 x 71.5 mm	
With stand	908.3 x 578.2 x 196.4 mm	1076.8 x 674.4 x 203.7 mm	
Weight			
Without Stand	7.60 kg	10.90 kg	
With Stand	8.50 kg	12.00 kg	

 Design and specifications are subject to change without prior notice.

 For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

# Supported Video Formats

File Extension	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6 ~ 30	30	AC3
		MPEG4 SP/ASP				LPCM
		H.264 BP/MP/HP				ADPCM (IMA, MS)
	MKV	Motion JPEG	640 x 480		8	AAC
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	HE-AAC
	ASF	MPEG2				WMA
	MP4	MPEG1				Dolby Digital Plus
	3GP					Dolby Digital Plus
	VRO					MPEG (MP3)
	VOB					DTS (Core)
PS	G.711(A-Law, $\mu$ -Law)					
TS						

## 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).

Video decoder	Audio decoder
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports up to H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS are not supported.)</li> <li>• frame rate: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Below 1280 x 720: 60 frame max</li> <li>– Above 1280 x 720: 30 frame max</li> </ul> </li> <li>• VC1 AP L4 is not supported.</li> <li>• GMC 2 or higher is not supported.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile.</li> <li>• WMA lossless audio is not supported.</li> <li>• Vorbis supports up to 2ch.</li> <li>• Dolby Digital Plus supports up to 5.1 channel.</li> </ul>

## Supported Subtitle Formats

### External


Name	File extension
MPEG-4 timed text	.txt
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

## 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 4 series:1366 x 768 @ 60Hz / 5 series: 1920 x 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)	1366 x 768	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	+/+		✓	

### NOTE

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

# Licence



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



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



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.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit [divx.com](http://divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries 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; 7,519,274

## Open Source Licence Notice

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

Open Source Licence Notice is written only English.



## **Still image warning**

Avoid displaying still images (such as jpeg picture files), still image elements (such as TV channel logos, stock or news bars at the screen bottom etc.), or programmes in panorama or 4:3 image format on the screen. Constantly displaying still pictures can cause image burn-in on the LED screen, which will affect image quality. To reduce risk of this 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 TV set's picture format menu 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

***This page is intentionally  
left blank.***

**SAMSUNG**

SERIES  
**4**

SERIES  
**5**

UE19H4000A / UE24H4070A / UE24H4080A / UE24H4003A /  
UE28H4000A / UE32H4000A / UE32H4270A / UE22H5000A /  
UE22H5020A / UE32H5000A / UE32H5020A / UE32H5070A /  
UE40H5000A / UE40H5020A / UE40H5070A / UE32H5030A /  
UE32H5040A / UE32H5080A / UE32H5090A / UE40H5270A /  
UE48H5000A / UE48H5020A / UE48H5070A / UE48H5270A /  
UE50H5000A / UE50H5020A / UE50H5070A / UE32H4040A /  
UE32H4290A / UE40H5030A / UE40H5040A / UE40H5080A /  
UE40H5090A / UE40H5091A / UE40H5092A / UE40H5290A /  
UE48H5030A / UE48H5040A / UE48H5080A / UE48H5090A /  
UE48H5091A / UE48H5092A / UE48H5290A

# LED телевізор

## Посібник користувача



Дякуємо за придбання цього виробу компанії Samsung.

Для отримання повного спектру послуг зареєструйте свій виріб на веб-сайті

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

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

# Важливі інструкції з техніки безпеки

**SAMSUNG**

## Попередження! Важливі інструкції з техніки безпеки

(Перед встановленням прочитайте розділ, що відповідає маркуванню на цьому виробі компанії Samsung).

### УВАГА

#### НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ! НЕ ВІДКРИВАТИ!

УВАГА: ЩОБ УНИКНУТИ 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.



Це позначення вказує на високу напругу всередині виробу. Будь-який контакт із будь-якою внутрішньою деталлю виробу може бути небезпечним.



Це позначення вказує, що до виробу додаються важливі довідкові матеріали, які стосуються його експлуатації та обслуговування.

- В 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 цих отворів та щілин.
  - 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 датчика температури, а також в місцях, відкритих для прямого сонячного світла.
  - Не ставте на пристрій посуд з водою (зокрема вази з квітами), оскільки це може спричинити пожежу 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. Перед чищенням виробу обов'язково від'єднайте його від електромережі.
- У цьому пристрої використовуються батареї. Правила, чинні у вашій місцевості, можуть зобов'язувати користувачів утилізувати батареї належним чином з міркувань екології. Для отримання інформації щодо утилізації чи переробки батарей зверніться у відповідні місцеві установи.
- Не навантажуйте стінні розетки, подовжувачі або перехідники з перевищенням їх номінальної потужності, оскільки це може спричинити пожежу 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 чи перехідника та місце входження кабелю живлення у пристрій.
- Щоби захистити пристрій під час грози, а також коли він не використовується протягом тривалого часу, вимикайте його з електромережі та від'єднайте від антени чи кабельної системи. Таким чином можна уникнути пошкодження пристрою від удару блискавки чи стрибка напруги в електромережі.
- Перш ніж від'єднати 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. Це може створити небезпеку ураження електричним струмом.
- Для уникнення небезпеки ураження струмом за жодних обставин не торкайтеся внутрішніх деталей пристрою. Відкривати пристрій дозволяється лише кваліфікованим технічним працівникам.
- Завжди надійно від'єднайте кабель живлення. Від'єднуючи пристрій від електромережі, тягніть за штепсель, а не за кабель живлення. Не торкайтеся кабелю живлення мокрими руками.
- Якщо пристрій не працює належним чином – зокрема, якщо він видає будь-які незвичні звуки або запахи – негайно від'єднайте його від електромережі та зверніться до уповноваженого дилера чи центру обслуговування.
- Обов'язково виймайте кабель живлення з розетки, якщо телевизор залишатиметься вимкненим або якщо Ви будете відсутні протягом тривалого часу (особливо, якщо вдома без догляду залишається дитина, людина похилого віку або інвалід).
  - Накопичення пилу може спричинити ураження струмом, витік електроенергії або пожежу внаслідок утворення іскор чи нагріву кабелю живлення або погіршення його ізоляції.
- Обов'язково зверніться до уповноваженого центру з обслуговування, якщо обладнання потрібно встановити в місцях з високою концентрацією пилу, дуже високою або дуже низькою температурою чи високою вологістю, в місцях, де працюють із хімічними реактивами, або в місцях із цілодобовою експлуатацією обладнання, наприклад, на аеропортах, на вокзалах тощо. Нехтування цією вимогою може призвести до значних ушкоджень обладнання.
- Використовуйте лише належним чином заземлену штепсельну вилку та розетку.
- Неправильне заземлення може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження пристрою. (Лише обладнання класу 1).
- Від'єднуючи пристрій від електромережі, слід витягнути штепсель із розетки, отже розетка має знаходитися в легко досяжному місці.
- Не дозволяйте дітям висунути на виробі.
- Зберігайте приладді до пристрою (батареї та ін.) у безпечному місці, недоступному для дітей.
- Не встановлюйте пристрій на нестійкій поверхні, такій як підвісна полиця, похила підлога або поверхня, що зазнає частих вібрацій.
- Обережіть виріб від ударів та поштовхів. У разі пошкодження виробу від'єднайте кабель живлення та зверніться у центр обслуговування.
- Від'єднайте кабель живлення від мережі та витріть пристрій м'якою, сухою ганчіркою. Не використовуйте хімічні речовини, наприклад віск, бензин, спирт, розчинники, інсектициди, освіжувач повітря, мастило або миючі засоби. Це може призвести до пошкодження вигляду або стирання позначок на виробі.
- Уникайте потрапляння бризок води на пристрій.
- Не кидайте батареї у вогонь.
- Не замикайте полюси батарей, не розбирайте і не перегрівайте батареї.
- У разі неналежного встановлення батарей може статися вибух. Заміняйте батареї лише на батареї такого самого чи еквівалентного типу.
- ПОПЕРЕДЖЕННЯ! ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ПОЖЕЖІ ЗАВЖДИ ТРИМАЙТЕ СВІЧКИ ТА ІНШІ ДЖЕРЕЛА ВІДКРИТОГО ПОЛУМ'Я ПОДАЛІ ВІД ВИРОБУ.





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 попередження.

## Важливі гарантійні відомості щодо перегляду телевізійного формату.

1. Функції, пов'язані з цифровим телебаченням (DVB), доступні лише в країнах/регіонах із трансляцією наземних цифрових каналів DVB-T (MPEG2 і MPEG4 AVC) або доступом до сумісної зі стандартом DVB-C (MPEG2 та MPEG4 AAC) послуги кабельного телебачення. Дізнайтеся у місцевого торгового представника про можливість отримання сигналу DVB-T або DVB-C.
2. DVB-T – це стандарт європейського консорціуму DVB для передачі цифрового наземного телевізійного сигналу; DVB-C – це стандарт для передачі цифрового телевізійного сигналу за допомогою кабелю. Однак ці стандарти не включають деякі функції, такі як EPG (електронний довідник програм), VOD (відео за запитом) тощо. Тож на цей час вони не працюють.
3. Хоча цей телевізор відповідає останнім вимогам стандартів DVB-T і DVB-C (станом на [серпень 2008 р.]), ми не можемо гарантувати його сумісність із майбутніми функціями цифрового наземного сигналу DVB-T і цифрового кабельного сигналу DVB-C.
4. Залежно від країни чи регіону, де встановлено телевізор, деякі постачальники послуг кабельного телебачення можуть впроваджувати додаткову плату за такі послуги, згоду з якою користувач надаватиме, приймаючи умови і положення щодо постачання цих послуг.
5. Окремі функції цифрового телебачення можуть бути недоступні в деяких країнах або регіонах; не всі постачальники послуг кабельного телебачення можуть забезпечувати належну якість мовлення DVB-C.
6. Докладніші відомості можна отримати, звернувшись до місцевого центру обслуговування клієнтів компанії Samsung.
  - ✎ На якість прийому телевізійного сигналу можуть впливати відмінності типів мовлення в різних країнах. Дізнайтеся у місцевого уповноваженого торгового представника SAMSUNG або в центрі обслуговування клієнтів компанії Samsung, чи можна налаштувати телевізор так, щоб покращити його роботу.

### Належна утилізація цього продукту (відходи електричного й електронного устаткування) (Стосується країн Європейського союзу й інших європейських країн із роздільними системами збирання відходів.)



Ця позначка на продукті, аксесуарах чи в документації вказує на неможливість утилізації продукту й електронних аксесуарів (наприклад, зарядного пристрою, навушників, USB-кабелю) з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Щоб не завдати шкоди навколишньому середовищу чи здоров'ю людей унаслідок неправильної утилізації відходів, ці елементи потрібно утилізувати окремо від інших побутових відходів, щоб забезпечити можливість їх обробки та повторного використання матеріальних ресурсів. Щоб отримати інформацію про місце та спосіб обробки цих елементів, безпечний для навколишнього середовища, звичайним користувачам слід звернутися до агентів, у яких було придбано продукт, або до місцевої муніципальної установи. Користувачі, які представляють організації, мають звернутися до своїх постачальників і перевірити умови контракту на придбання. Під час утилізації цей продукт і його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими побутовими відходами.

### Належна утилізація батарей цього продукту (Стосується країн Європейського союзу й інших європейських країн з окремими системами повернення батарей.)



Ця позначка на батареї, посібнику користувача чи на пакуванні вказує на неможливість утилізації батарей продукту разом з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Зазначення хімічних символів Hg, Cd або Pb означає, що вміст ртуті, кадмію чи свинцю в батареї перевищує допустимі рівні, визначені в директиві ЄС 2006/66. У разі неналежної утилізації батарей ці речовини можуть завдати шкоди здоров'ю людей і навколишньому середовищу. Щоб захистити природні ресурси й забезпечити можливість обробки та повторного використання сировини, утилізуйте батареї окремо від інших побутових відходів через місцеву систему безкоштовного повернення батарей.



## Перелік функцій

- **Media Play:** Дозволяє відтворювати музичні файли, зображення і фільми, збережені на пристроях USB.
- **e-Manual:** Дає змогу прочитати повний екранний посібник (стор. 9)

## Приладдя

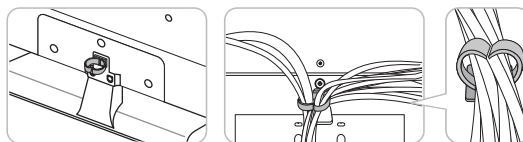
- ✎ Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з телевизором. Якщо якогось елемента бракує, зверніться за місцем придбання виробу.
- ✎ Форма і колір елементів можуть бути дещо іншими залежно від моделі.
- ✎ Кабелі, які не входять у комплект, можна придбати окремо.

### ⚠ УВАГА. ВСТАВЛЯЙТЕ КАБЕЛЬ НАДІЙНО, ЩОБ ВИКЛЮЧИТИ САМОВІЛЬНЕ ВІД'ЄДНАННЯ

- Пульт дистанційного керування (ДК) і батареї (AAA, 2 шт.)
- Кабель живлення
- Гарантійний талон / Нормативна інформація
- Посібник користувача



Тримач кабелю

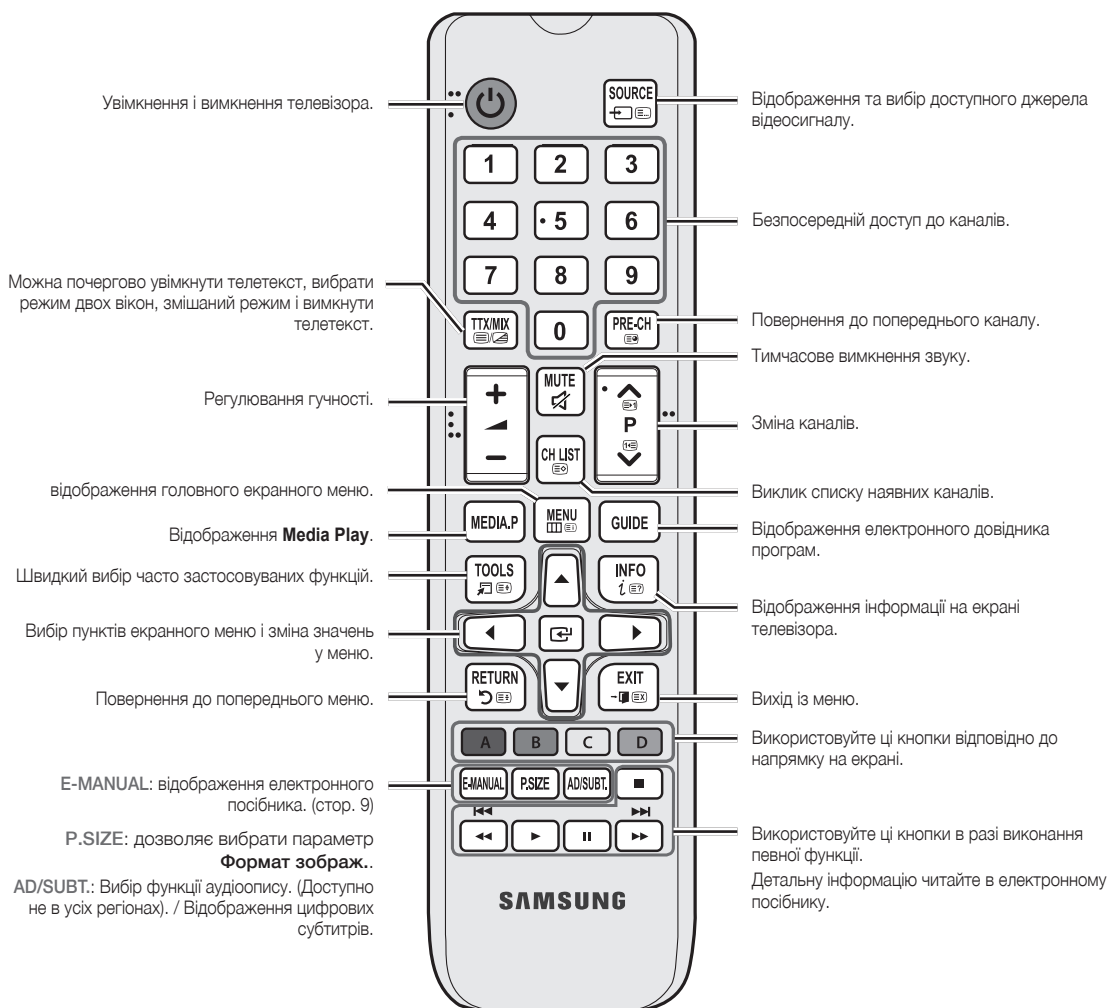


Впорядкуйте кабелі за допомогою тримача кабелю

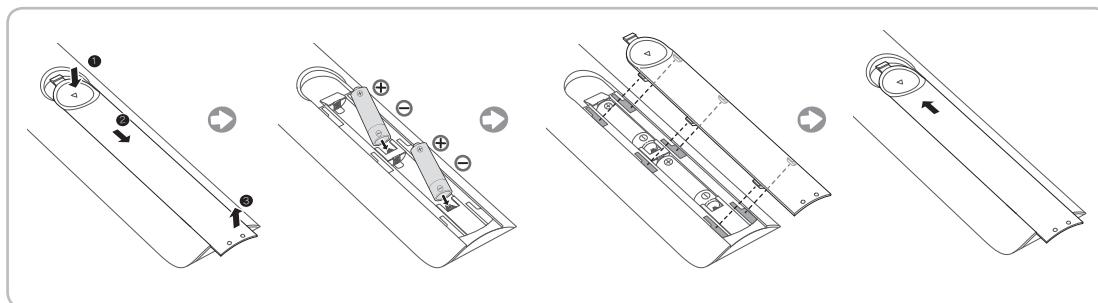
- ✎ У перелічених далі випадках може стягуватися плата за обслуговування:
  - (а) Ви викликали спеціаліста, а виріб не пошкоджено (наприклад, якщо Ви не прочитали в посібнику користувача про цю чи іншу проблему);
  - (б) Ви принесли виріб до центру обслуговування, а його не пошкоджено (наприклад, якщо Ви не прочитали в посібнику користувача про цю чи іншу проблему);
- ✎ Про розмір цієї плати користувача буде повідомлено перед виконанням будь-яких робіт чи виїздом спеціаліста.

# Огляд пульта дистанційного керування

Пульт дистанційного керування має написи за Брайлем на кнопках **Power**, **Channel** і **Volume**; його спеціально пристосовано для людей із вадами зору.



## Встановлення батарей (батареї типу AAA)



## Користування контролером (кнопка на панелі)

Контролер – це невеликий джойстик, на кшталт кнопки, ззаду ліворуч на телевізорі, що дає змогу керувати телевізором без пульта дистанційного керування.

- Окремі функції, які вимагають введення PIN-коду, можуть бути недоступні.
- Форма і колір виробу можуть різнитися залежно від моделі.
- Якщо натиснути і утримувати контролер понад 1 секунду, дає змогу вийти з екрана меню.
- Переміщуючи контролер вгору/вниз/вліво/вправо, не натискайте його. Якщо контролер спочатку натиснути, використовувати його для переміщення вгору/вниз/вліво/вправо буде неможливо.



### Режим очікування

Не залишайте телевізор у режимі очікування на тривалий час (наприклад, вирушаючи у відпустку). Навіть коли кнопка живлення перебуває в положенні «вимкнено», буде відбуватись незначне споживання електроенергії. Найкраще від'єднати кабель живлення від розетки.

## Початкове налаштування

Під час першого увімкнення телевізора послідовні екранні меню допоможуть налаштувати основні параметри. Натисніть кнопку **POWER**. Параметр **Настр.** доступний тільки тоді, коли джерелом сигналу є телевізор.

- Якщо перед початком встановлення під'єднати будь-який пристрій до роз'єму **HDMI IN 1(STB)**, параметр **Джерело каналу** автоматично зміниться на **Декодер**. Якщо ви не бажаєте вибирати **Декодер**, тоді виберіть **Антенa**.

### Як скинути параметри цієї функції...

Виберіть параметр **Система - Настр.** (початкове налаштування). Введіть чотиризначний PIN-код. Пароль за замовчуванням – «0-0-0-0». Щоб змінити PIN-код, скористайтеся функцією **Змінити PIN**.

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

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



# Зміна джерела вхідного сигналу

## Джерело

### **ТВ / Зовн. / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Компонентний**

(Залежно від країни і моделі)

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

📌 Натисніть кнопку **SOURCE**. У списку **Джерело** під'єднані джерела вхідного сигналу буде виділено.

📌 Вхід для комп'ютера (D-Sub) не підтримується. Щоб підключити комп'ютер до телевізора, під'єднайте кабель HDMI-DVI до роз'єму **HDMI IN 2(DVI)** на телевізорі.

📌 Пункт **Зовн.** завжди увімкнено.

📌 Натисніть кнопку **TOOLS**.

- **Змін. назву** (Залежно від країни і моделі)

Можна налаштувати назви для зовнішніх джерел сигналу.

- У разі під'єднання комп'ютера до роз'єму **HDMI IN 2(DVI)** за допомогою кабелю HDMI для телевізора потрібно вибрати режим **ПК** у меню **Змін. назву**.
- У разі під'єднання комп'ютера до роз'єму **HDMI IN 2(DVI)** за допомогою кабелю HDMI-DVI для телевізора потрібно вибрати режим **DVI PC** у меню **Змін. назву**.
- У разі під'єднання аудіовідеопристроїв до роз'єму **HDMI IN 2(DVI)** за допомогою кабелю HDMI-DVI для телевізора потрібно вибрати режим **Пристрої DVI** у меню **Змін. назву**.

- **Інформація**

Перегляд докладних відомостей про під'єднаний зовнішній пристрій.

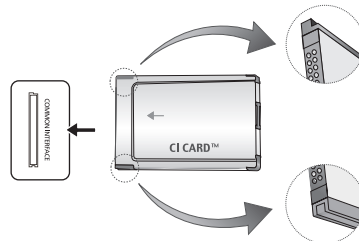
# Під'єднання до гнізда COMMON INTERFACE (гніздо для карт для перегляду телепрограм)

✎ Вимкніть телевізор, щоб вставити або вийняти картку CI.

## **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 про те, що сигнал закодовано.
- На екрані протягом 2-3 хвилин відобразиться така інформація: номер телефону, ідентифікатор картки CI або CI+, ідентифікатор головного вузла тощо. Якщо з'явиться повідомлення про помилку, зверніться до постачальника послуги.
- Після завершення конфігурації інформації каналу з'явиться повідомлення про те, що оновлення завершено. Це означає, що список каналів оновлено.



- Зображення може дещо відрізнятися залежно від моделі.

## **ПРИМІТКА**

- «Картку CI або CI+» можна придбати в місцевого постачальника послуг кабельного телебачення.
- 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 бути різним залежно від моделі.
- «Картка CI або CI+» не підтримується у деяких країнах і регіонах. Докладніші відомості можна отримати в місцевого уповноваженого дилера.
- У разі виникнення проблем звертайтеся до постачальника послуги.
- Вставте «карту CI чи CI+», що підтримує поточні налаштування антени. Інакше зображення на екрані може бути спотворене чи не відобразитися.

# Перегляд e-Manual



Вказівки щодо використання функцій телевізора можна знайти в **e-Manual**, що в телевізорі. Для використання посібника натисніть на пульті дистанційного керування кнопку **E-MANUAL**. За допомогою кнопок вгору/вниз/вправо/вліво переміщайте курсор для виділення категорії, а потім теми, після чого натисніть кнопку **ENTER**. На екрані **e-Manual** з'явиться потрібна сторінка.

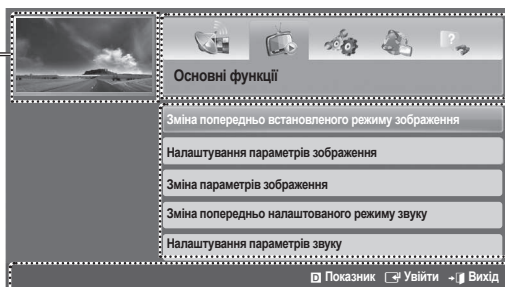
Те саме можна зробити через відповідне меню:

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

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

## Відображення на екрані

Відео, телепрограма та інший вміст, що відтворюється.



Список категорій. Список категорій. Щоб вибрати потрібну категорію, натисніть кнопку ◀ або ▶.

Відображення списку підменю. Переміщайте курсор за допомогою кнопок зі стрілками на пульті дистанційного керування. Щоб вибрати потрібне підменю, натисніть кнопку **ENTER**.

### Функціональні кнопки

**Показник**: відображення покажчика.

**Увійти**: вибір категорії або підменю.

**Вихід**: вихід з електронного посібника.

<Перегляд вмісту>

**Спробувати**: відображення екранного меню відповідно до теми. Щоб повернутися до електронного посібника, натисніть кнопку **E-MANUAL**.

**Головне**: перехід до головного екрана e-Manual.

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

**Масшт**: збільшення зображення на екрані.

- Натисніть кнопку **Масшт**, щоб збільшити зображення на екрані. Переглядати збільшене зображення можна за допомогою кнопки **▲** або **▼**. Щоб відновити звичайний розмір зображення, натисніть кнопку **RETURN**.

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


Ця функція не підтримується деякими меню.

Якщо певне меню не активовано, функція **Спробувати** для нього недоступна.

Спосіб 1	Спосіб 2
<ol style="list-style-type: none"> <li>Щоб перейти до меню, яке відповідає поточній темі в <b>e-Manual</b>, натисніть червону кнопку для вибору пункту <b>Спробувати</b>.</li> <li>Щоб повернутися до <b>e-Manual</b>, натисніть кнопку <b>E-MANUAL</b>.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Коли з'явиться потрібна тема, натисніть кнопку <b>ENTER</b>. З'явиться повідомлення <b>"Виконати?"</b>. Виберіть <b>Так</b> і натисніть кнопку <b>ENTER</b>. З'явиться екранне меню.</li> <li>Щоб повернутися до <b>e-Manual</b>, натисніть кнопку <b>E-MANUAL</b>.</li> </ol>

### Пошук теми на сторінці покажчика

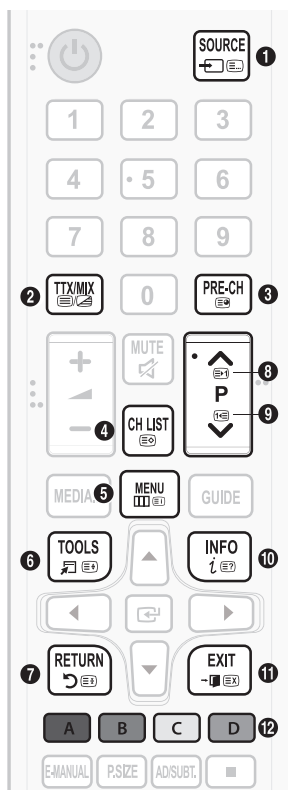
 Залежно від мови ця функція може не підтримуватися.

- Щоб знайти ключове слово, натисніть блакитну кнопку для вибору пункту **Показник**.
- За допомогою кнопок ◀ та ▶ виберіть потрібний порядок символів.
- За допомогою кнопок ▲ та ▼ виберіть потрібне ключове слово і натисніть кнопку **ENTER**.
- Можна переглянути відповідний екран електронного довідника.
  -  Щоб закрити **Показник**, натисніть кнопку **RETURN**.

## Функція телетексту

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

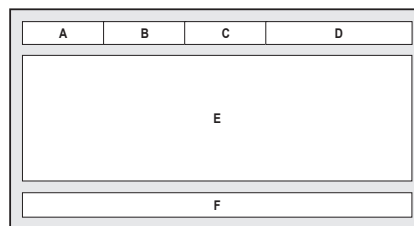
✎ Сторінки телетексту можна змінювати за допомогою кнопок із цифрами на пульті дистанційного керування.



- 1 (режим): вибір режиму телетексту (LIST/FLOF). Якщо натиснути цю кнопку у режимі LIST, буде вибрано режим зберігання до списку. У режимі додавання до списку сторінку телетексту можна зберегти у списку сторінок за допомогою кнопки (збереження).
- 2 (Повний ТТХ/подвійний ТТХ/суміш/вимк.): увімкнення режиму телетексту для поточного каналу. Щоб накласти телетекст на зображення на екрані, натисніть кнопку два рази. Натисніть ще раз, щоб вийти з телетексту.
- 3 (додаткова сторінка): відображення додаткової сторінки (за наявності).
- 4 (збереження): збереження сторінки телетексту.
- 5 (міст): відображення головної сторінки (місту) у будь-який момент під час перегляду телетексту.
- 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 (утримання): 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 телетексту.
- 9 (попередня сторінка): відображення попередньої сторінки телетексту.
- 10 (відображення): відображення прихованого тексту (наприклад, відповідей на питання вікторин). Щоб повернутись до звичайного екрана, натисніть кнопку ще раз.
- 11 (скасування): згорає вікно відображення телетексту, повертаючись до поточної телепрограми.
- 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 потрібної теми. Відобразиться нова сторінка відповідного кольору. Пункти можна вибирати у такий самий спосіб. Щоб відобразити попередню або наступну сторінку, натисніть відповідну кольорову кнопку.

### Типова сторінка телетексту

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.



# Усун. несправностей

(Залежно від країни і моделі)

Якщо під час використання телевізора виникають проблеми, спочатку перегляньте цей список можливих проблеми та їх вирішень. Якщо за допомогою цих порад щодо усунення несправностей вирішити проблему не вдається, відвідайте веб-сайт [www.samsung.com](http://www.samsung.com), тоді виберіть пункт Підтримка чи зверніться до центру обслуговування клієнтів Samsung.

Неполадка	Вирішення і пояснення
Якість зображення	Перш за все виконайте функцію <b>Перевірка зобр.</b> , щоб упевнитись, що телевізор належним чином відображає тестове зображення. (перейдіть до пункту MENU - Підтримка - Самодіагностика - <b>Перевірка зобр.</b> ) Якщо тестове зображення відображається належним чином, погана якість може бути спричинена джерелом сигналу або самим сигналом.
Зображення на екрані телевізора не настільки якісне, як було у магазині.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо ви користуєтесь декодером аналогового кабельного/спутникового мовлення, замініть його декодером цифрових каналів. Для отримання зображення високої чіткості (HD) використовуйте кабель HDMI або компонентний кабель.</li> <li>• Для абонентів кабельного чи супутникового телебачення: перевірте станції високої чіткості серед налаштованих каналів.</li> <li>• Підключення до антени: перевірте станції високої чіткості, попередньо виконавши автоматичне програмування.</li> <li>• Багато каналів високої чіткості працюють на основі вдосконалення вмісту стандартної чіткості (SD).</li> <li>• Налаштуйте роздільність вихідного відеосигналу декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення на 1080i або 720p.</li> <li>• Стежте за тим, щоб перегляд телевізійних програм здійснювався на відстані, не ближчій за мінімальну рекомендовану, яка залежить від розміру екрана та чіткості сигналу.</li> </ul>
Зображення спотворюється: макроблоки, малі блоки, точки, пікселізація	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стиснення відеовмісту може спричинити спотворення зображення, особливо це актуально для динамічних епізодів, наприклад спортивних програм і бойовиків.</li> <li>• Низький рівень сигналу або його погана якість можуть викликати спотворення зображення. Це не поломка телевізора.</li> <li>• Використання мобільних телефоні поблизу телевізора (прибл. до 1 м) може спричинити появу шумів у зображенні в режимі аналогового та цифрового телебачення.</li> </ul>
Колір не відображається належним чином або відсутній.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• У разі використання компонентного 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.</li> </ul>
Кольори та яскравість зображення неналежної якості.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Налаштуйте параметри <b>Зображ.</b> в меню телевізора. (перейдіть до <b>Режим зображення / Колір / Яскравість / Різкість</b>)</li> <li>• Налаштуйте параметр <b>Енергозбереження</b> в меню телевізора. (перейдіть до MENU - Система - <b>Еколог. рішення - Енергозбереження</b>)</li> <li>• Спробуйте скинути налаштування зображення для перегляду зображення із заводськими значеннями. (перейдіть до MENU - <b>Зображ. - Скидання зображ.</b>)</li> </ul>
З краю екрана відображається пунктирна лінія.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо для розміру зображення встановлено значення <b>За розм. екр.</b>, змініть його на <b>16:9</b>.</li> <li>• Змініть роздільність декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення.</li> </ul>
Зображення чорно-біле.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• У разі використання композитного аудіо/відеовиходу під'єднайте відеокабель (жовтий) до зеленого роз'єму компонентного входу 1 на телевізорі.</li> </ul>
Під час зміни каналів зображення застигає, спотворюється або відображається із затримкою.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо телевізор під'єднано до декодера каналів кабельного телебачення, спробуйте його перезавантажити. Від'єднайте та знову під'єднайте кабель змінного струму і зачекайте, поки перезавантажиться декодер каналів кабельного телебачення. Це може тривати до 20 хвилин.</li> <li>• Встановіть роздільність вихідного сигналу декодера каналів кабельного телебачення на 1080i або 720p.</li> </ul>
Якість звуку	Перш за все виконайте функцію <b>Перев. звуку</b> , щоб упевнитись, що телевізор працює належним чином (перейдіть до MENU - Підтримка - Самодіагностика - <b>Перев. звуку</b> ) Якщо звук нормальний (OK), проблеми зі звуком можуть бути спричинені джерелом сигналу або самим сигналом.
Звук не відтворюється або за встановлення максимального рівня гучності відтворюється надто тихо.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте рівень гучності пристрою (декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення, DVD-програвача, Blu-ray-програвача та ін.), під'єданого до телевізора.</li> </ul>



Неполадка	Вирішення і пояснення
Зображення якісне, але звук не відтворюється.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Встановіть для параметра <b>Вибір динаміків</b> в меню звуку значення <b>Динамік ТВ</b>.</li> <li>У разі використання зовнішнього пристрою перевірте, чи його аудіокабель під'єднано до відповідних аудіороз'ємів на телевізорі.</li> <li>У разі використання зовнішнього пристрою перевірте налаштування його вихідного аудіосигналу (наприклад, вам може знадобитися змінити налаштування звуку декодера кабельних каналів на HDMI, коли до телевізора під'єднано пристрій HDMI).</li> <li>Якщо вибір підключено за допомогою кабелю DVI-HDMI, потрібен окремий аудіокабель.</li> <li>Перезавантажте під'єднаний пристрій шляхом від'єднання та повторного під'єднання його кабелю живлення.</li> </ul>
Гучномовці видають зайві шуми.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте з'єднання кабелів. Перевірте, чи відеокабель не під'єднано до аудіовходу.</li> <li>У разі під'єднання антени або кабелю перевірте силу прийому сигналу. Слабкий рівень сигналу може спричинити спотворення звуку.</li> </ul>
Відсутнє зображення, відсутнє відео	
Телевізор не вмикається.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упевніться, що кабель живлення змінного струму надійно під'єднано до настінної розетки і телевізора.</li> <li>Перевірте, чи працює настінна розетка.</li> <li>Спробуйте скористатися кнопкою POWER на телевізорі, щоб перевірити, чи проблема не в самому пульті дистанційного керування. Якщо телевізор увімкнеться, дивіться нижче пункт «Пульт дистанційного керування не працює».</li> </ul>
Телевізор автоматично вимикається.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упевніться, що для пункту <b>Таймер сну</b> у меню <b>Час</b> встановлено значення <b>Вимк</b>.</li> <li>Якщо до телевізора під'єднано комп'ютер, перевірте налаштування живлення комп'ютера.</li> <li>Упевніться, що кабель живлення змінного струму надійно під'єднано до настінної розетки і телевізора.</li> <li>Функція <b>Вимк. за відсутн. сигналу</b> вимикає телевізор, якщо він не отримує сигналу впродовж вказаного періоду часу. Функція <b>Автовимк. жив.</b> вимикає телевізор, якщо користувач не виконує жодних дій з телевізором впродовж чотирьох годин.</li> </ul>
Зображення/відео відсутнє.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте з'єднання кабелів (від'єднайте і знову під'єднайте всі кабелі телевізора і зовнішніх пристроїв).</li> <li>З'єднайте відеовихід зовнішнього пристрою (декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення, програвача дисків DVD, Blu-ray тощо) із відповідним відеовходом телевізора. Наприклад, якщо зовнішній пристрій передає вихідний сигнал HDMI, його слід під'єднати до роз'єму HDMI на телевізорі.</li> <li>Перевірте, чи під'єднані пристрої увімкнено.</li> <li>Перевірте, чи вибрано відповідне джерело сигналу на телевізорі, натиснувши на пульті дистанційного керування кнопку SOURCE.</li> <li>Перезавантажте під'єднаний пристрій шляхом від'єднання та повторного під'єднання його кабелю живлення.</li> </ul>
Під'єднання антени (ефірне/кабельне мовлення)	
Телевізор приймає не всі канали.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте, чи кабель антени під'єднано належним чином.</li> <li>За допомогою меню <b>Настр.</b> (початкове налаштування) додайте доступні канали до списку каналів. Перейдіть до <b>MENU - Система - Настр.</b> (початкове налаштування) і зачекайте, поки не буде збережено всі доступні канали.</li> <li>Перевірте, чи антену розташовано належним чином.</li> </ul>
Зображення спотворюється: макроблоки, малі блоки, точки, пікселізація	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стиснення відеовмісту може спричинити спотворення зображення, особливо це актуально для динамічних епізодів, наприклад спортивних програм і бойовиків.</li> <li>Низький рівень сигналу може спричинити спотворення зображення. Це не поломка телевізора.</li> </ul>
Інше	
Зображення не відображається у повноекранному режимі.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Під час відтворення вдосконаленого вмісту стандартної чіткості (4:3) канали високої чіткості відображаються з чорними смугами з боків екрана.</li> <li>Чорні смуги вгорі і внизу будуть також залишатися під час відтворення відео, формат якого не підтримується телевізором.</li> <li>Налаштуйте параметр розміру зображення зовнішнього пристрою або телевізора на відображення на весь екран.</li> </ul>
Пульт дистанційного керування не працює.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замініть батареї пульта дистанційного керування, розташувавши їх з урахуванням полярності (+/-).</li> <li>Почистьте вікно передачі сигналу пульта дистанційного керування.</li> <li>Спробуйте спрямувати пульт безпосередньо на телевізор на відстані 1,5 - 1,8 м від нього.</li> </ul>
Пульт дистанційного керування декодера кабельних чи супутникових каналів не спрацьовує для ввімкнення або вимкнення телевізора чи регулювання гучності.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Запрограмуйте пульт дистанційного керування декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення на роботу з телевізором. Код для телевізора SAMSUNG дивіться в посібнику користувача декодера кабельного чи супутникового телебачення.</li> </ul>
Відображається повідомлення «Режим не підтримується».	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте підтримувану роздільність телевізора і відповідно налаштуйте роздільність для вихідного сигналу зовнішнього пристрою.</li> </ul>



Неполадка	Вирішення і пояснення
Від телевізора чути запах пластмаси.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цей запах – нормальне явище, з часом він зникне.</li> </ul>
Пункт <b>Сигнальна інформація</b> недоступний у меню <b>Самодіагностика</b> телевізора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ця функція доступна тільки для цифрових каналів з антенним / РЧ / коаксіальним з'єднанням.</li> </ul>
Телевізор нахилений вправо або вліво.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зніміть телевізор з основи підставки і встановіть його ще раз.</li> </ul>
Виникають труднощі зі встановленням основи підставки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упевніться, що телевізор стоїть на рівній поверхні. Якщо не вдається викрутити гвинти з телевізора, використайте намагнічену викрутку.</li> </ul>
Меню <b>Трансляція</b> сіре (недоступне).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Меню <b>Трансляція</b> доступне лише в тому разі, коли як джерело сигналу вибрано телевізор.</li> </ul>
Встановлені налаштування втрачаються через 5 хвилин або кожного разу після вимкнення телевізора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Якщо телевізор перебуває в режимі <b>Демо збереж.</b>, він буде скидати налаштування аудіо та відео кожні 5 хвилин. Щоб змінити налаштування з <b>Демо збереж.</b> на <b>Для дому</b>, за допомогою кнопки SOURCE виберіть режим <b>ТВ</b>, тоді перейдіть до MENU → Підтримка → Режим викор..</li> </ul>
Переривчастий аудіо- або відеосигнал.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте з'єднання кабелів і в разі потреби під'єднайте їх ще раз.</li> <li>Втрата якості аудіо або відео може бути спричинена використанням надто твердих 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.</li> </ul>
Якщо впритул подивитись на край рамки телевізора, можна побачити дрібні часточки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Це передбачено дизайном виробу і не є несправністю.</li> </ul>
Меню <b>PIP</b> недоступне.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функція <b>PIP</b> доступна лише у разі використання джерела сигналу HDMI або компонентного сигналу.</li> </ul>
Телевізор було вимкнено 45 хвилин тому, а він знов увімкнувся.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Це нормально. Режим OTA (Over The Air – ефірний сигнал) виконує оновлення програмного забезпечення, завантаженого під час перегляду.</li> </ul>
Відображається повідомлення «Кодований сигнал» або «Слабк./відсутн. сигнал».	<ul style="list-style-type: none"> <li>У разі використання модуля CAM (CI/CI+) перевірте, чи модуль вставлено у гніздо для модуля стандартного інтерфейсу.</li> <li>Якщо проблему не буде усунуто, вийміть модуль CAM із телевізора і вставте у відповідне гніздо ще раз.</li> </ul>
Час від часу виникають проблеми із зображенням/ звуком.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте і змініть сигнал/джерело сигналу.</li> </ul>
Гумові подушечки підставки залишають сліди на поверхні, на якій стоїть телевізор.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Щоб запобігти цьому, розташовуючи телевізор на будь-якій поверхні, використовуйте повстяні прокладки.</li> </ul>
З'явиться повідомлення «Можливі проблеми з відтворенням файлу.»	<ul style="list-style-type: none"> <li>Причиною появи такого повідомлення може бути висока швидкість передачі даних. Загалом вміст відтворюватиметься, але спостерігатимуться незначні проблеми.</li> </ul>

🔧 Телевізор можна зберегти в належному стані, оновлюючи програмне забезпечення найновішими версіями з веб-сайту (samsung.com → Support (Підтримка)) за допомогою з'єднання USB.

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

## Рекомендація – лише для країн ЄС



- Ця компанія Samsung Electronics стверджує, що цей телевізор зі світлодіодною підсвіткою екрана відповідає усім важливим вимогам та іншим відповідним положенням Директиви 1999/5/ЄС.
- Цей пристрій можна використовувати у всіх країнах ЄС.
- Офіційну заяву про відповідність можна знайти на веб-сайті <http://www.samsung.com>. Для цього перейдіть до пункту «Підтримка > Пошук з підтримки продукту» та введіть назву моделі.



# Встановлення на стіні

Комплект настінного кріплення (продається окремо) дає змогу встановити телевізор на стіні. Щоб отримати детальну інформацію про монтаж настінного кріплення, дивіться посібник, який додається до настінного кріплення. З питаннями щодо монтажу настінного кронштейна звертайтеся до спеціаліста технічної служби. Не рекомендовано робити це самостійно.

Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за ушкодження виробу або травми, отримані користувачами у разі самостійного встановлення телевізора.

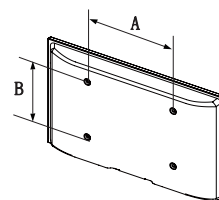
## Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)

- Комплект настінного кріплення не додається до пристрою, а продається окремо.
- Встановлюйте настінне кріплення на твердій стіні, перпендикулярній до підлоги. Якщо потрібно встановити кріплення на інший матеріал, проконсультуйтеся з місцевим торговим представником. У разі встановлення на стелі або похилій стіні телевізор може впасти і завдати серйозних травм.

### ПРИМІТКА

- У таблиці нижче наведено стандартні розміри комплектів настінного кріплення.
- До комплекту настінного кріплення входить детальний посібник зі встановлення і всі необхідні складові.
- Не використовуйте гвинти, які не відповідають стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA.
- Не використовуйте гвинти, довші за стандартний розмір, оскільки вони можуть пошкодити внутрішні деталі телевізора.
- У настінних кріпленнях, що не відповідають стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA, розмір гвинтів може відрізнятись.
- Не закручуйте гвинти надто сильно, оскільки це може пошкодити пристрій або спричинити його падіння, яке 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.
- Кут нахилу прикріпленого до стіни телевізора не має перевищувати 15 градусів.

дюйми	Техн. х-ки VESA (A * B)	Стандартний гвинт	Кількість
19 ~ 24	75 X 75	M4	4
28	100 X 100		
32 ~ 42	200 X 200	M8	
48 ~ 50	400 X 400		



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

# Кріплення телевізора на настінному кронштейні



**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.

## Вказівки щодо запобігання падінню телевізора

1. Вставте гвинти у затискачі і надійно зафіксуйте їх на стіні. Перевірте, чи гвинти надійно закріплені на стіні.
  - Залежно від типу стіни можуть знадобитися додаткові засоби, наприклад анкери.
  - Оскільки скоби, гвинти і шнурок не додаються в комплекті, їх потрібно придбати окремо.

2. Викрутіть гвинти посередині на задній панелі телевізора, вставте гвинти у скоби і знову вкрутіть гвинти.

• Технічні характеристики гвинтів

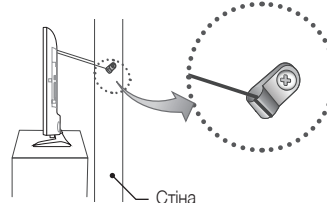
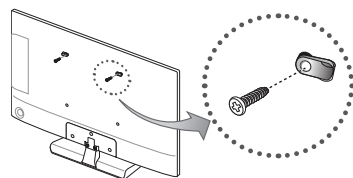
- Для моделей з екраном 19 - 28 дюймів: M4
- Для моделей з екраном 32 - 50 дюймів: M8

3. З'єднайте скоби на телевізорі із скобами на стіні за допомогою міцного шнурка, після чого надійно зав'яжіть шнурок.

### ПРИМІТКА

- Встановлюйте телевізор близько до стіни, щоб він не перевернувся назад.
- Задля безпеки протягніть шнурок так, щоб скоби на стіні були на рівні або нижче скоб на телевізорі.
- Перш ніж пересувати телевізор, розв'яжіть шнурок.

4. Перевірте, чи усі з'єднання виконано належним чином. Час від часу перевіряйте з'єднання на наявність пошкодження чи послаблення. Якщо у вас виникли сумніви щодо надійності з'єднань, зверніться до професійного монтажника.



- Форма і колір виробу можуть різнитися залежно від моделі.

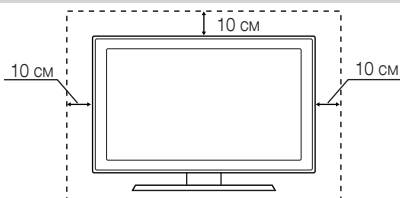
## Безпечне встановлення

Для забезпечення належної вентиляції дотримуйтеся визначеної відстані між виробом та іншими об'єктами (наприклад, стінами).

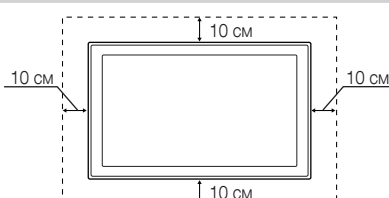
Недотримання цієї вимоги може призвести до проблем із виробом чи пожежі через підвищення внутрішньої температури виробу.

- Використовуйте лише підставку або настінне кріплення, які надаються компанією Samsung Electronics.
  - Використання деталей, наданих іншим виробником, може призвести до проблем із виробом чи травмування користувача через падіння виробу.
- Вигляд може бути дещо іншим залежно від виробу.
- Торкаючись телевізора, будьте обережні, оскільки деякі деталі можуть бути гарячими.

### Встановлення на підставці.



### Встановлення на настінному кріпленні.

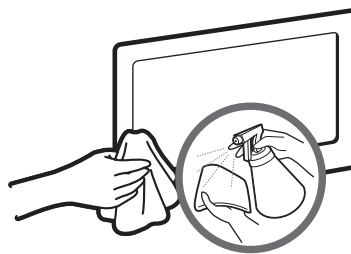


## Зберігання та обслуговування

- Знявши наліпку з екрана телевізора, почистите залишки клею, а тоді вмикайте телевізор.
- Чистячи виріб, будьте обережні, щоб не подряпати корпус та екран. Обережно витирайте корпус та екран м'якою ганчіркою, щоб уникнути подряпин.



Не розпилюйте воду безпосередньо на виріб. Будь-яка рідина, потрапивши всередину виробу, може спричинити несправність, пожежу або ураження електричним струмом.

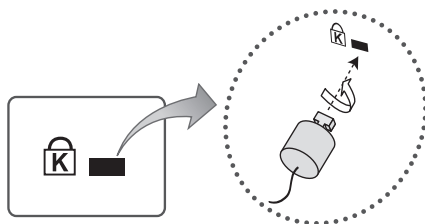


Втирайте виріб м'якою ганчіркою, злегка змоченою у воді. Не використовуйте займисту рідину (наприклад, бензин, розчинники) чи засіб для чищення.

## Замок Кенсінгтон для захисту від крадіжок

Замок «Кенсінгтон» не надається компанією Samsung. Замок «Кенсінгтон» – це пристрій, який використовується для захисту системи під час використання її у 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:

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

# Технічні характеристики

Вимоги щодо навколишнього середовища Робоча температура Робоча вологість Температура зберігання Вологість зберігання	від 10°C до 40°C (від 50°F до 104°F) від 10% до 80% без конденсації від -20°C до 45°C (від -4°F до 113°F) від 5% до 95% без конденсації		
Роздільна здатність екрана	1366 x 768		
Звук (вихід)	3 W x 2	5 W x 2	
Модель	UE19H4000A	UE24H4070A / UE24H4003A / UE24H4080A	UE28H4000A
Розмір екрана	19 дюймів	24 дюймів	28 дюймів
Розміри (Ш x В x Г) Корпус З підставкою	447,2 x 283,5 x 46,8 мм 447,2 x 317,6 x 151,8 мм	561,8 x 349,1 x 47,9 мм 561,8 x 384,2 x 163,8 мм	643,4 x 396,5 x 62,9 мм 643,4 x 435,0 x 163,4 мм
Вага Без підставки З підставкою	2,45 кг 2,60 кг	3,90 кг 4,10 кг	3,70 кг 4,10 кг
Звук (вихід)	10 W x 2		
Модель	UE32H4000A / UE32H4270A		
Розмір екрана	32 дюймів		
Розміри (Ш x В x Г) Корпус З підставкою	736,1 x 447,4 x 62,9 мм 736,1 x 485,5 x 163,4 мм		
Вага Без підставки З підставкою	4,80 кг 5,30 кг		
Роздільна здатність екрана	1920 x 1080		
Звук (вихід)	10 W x 2 (22 дюймів: 3 W x 2)		
Модель	UE22H5000A / UE22H5020A	UE32H5000A / UE32H5020A / UE32H5070A	
Розмір екрана	22 дюймів	32 дюймів	
Розміри (Ш x В x Г) Корпус З підставкою	506,9 x 317,0 x 46,8 мм 506,9 x 355,2 x 151,8 мм	723,0 x 427,5 x 64,6 мм 723,0 x 465,1 x 163,4 мм	
Вага Без підставки З підставкою	3,10 кг 3,25 кг	4,90 кг 5,30 кг	

Модель	UE40H5000A / UE40H5020A / UE40H5070A / UE40H5270A	UE48H5000A / UE48H5020A / UE48H5070A / UE48H5270A	UE50H5000A / UE50H5020A / UE50H5070A
Розмір екрана	40 дюймов	48 дюймов	50 дюймов
Розміри (Ш x В x Г) Корпус З підставкою	908,2 x 532,9 x 64,8 мм 908,2 x 578,2 x 196,4 мм	1076,7 x 626,5 x 65,2 мм 1076,7 x 674,4 x 203,7 мм	1118,4 x 650,1 x 65,4 мм 1118,4 x 696,4 x 203,9 мм
Вага Без підставки З підставкою	7,60 кг 8,50 кг	10,90 кг 12,00 кг	12,60 кг 13,65 кг
Модель	UE32H4040A / UE32H4290A	UE32H5030A / UE32H5040A / UE32H5080A / UE32H5090A	
Розмір екрана	32 дюймів	32 дюймів	
Розміри (Ш x В x Г) Корпус З підставкою	736,1 x 434 x 65,6 мм 736,1 x 485,5 x 163,4 мм	723,0 x 422,6 x 70,6 мм 723,0 x 465,1 x 163,4 мм	
Вага Без підставки З підставкою	5,00 кг 5,50 кг	4,90 кг 5,30 кг	
Модель	UE40H5030A / UE40H5040A / UE40H5080A / UE40H5090A / UE40H5091A / UE40H5092A / UE40H5290A	UE48H5030A / UE48H5040A / UE48H5080A / UE48H5090A / UE48H5091A / UE48H5092A / UE48H5290A	
Розмір екрана	40 дюймів	48 дюймів	
Розміри (Ш x В x Г) Корпус З підставкою	908,3 x 529,2 x 71,1 мм 908,3 x 578,2 x 196,4 мм	1076,8 x 623,8 x 71,5 мм 1076,8 x 674,4 x 203,7 мм	
Вага Без підставки З підставкою	7,60 кг 8,50 кг	10,90 кг 12,00 кг	

-  Конструкцію та технічні характеристики може бути змінено без попередження.
-  Номінальні параметри живлення та відомості про енергоспоживання для цього виробу вказано на наклейці.
-  Зверніться до етикетки щоб визначити країну виробництва

## Підтримувані формати відеофайлів

Розширення файлу	Контейнер	Відеокодек	Роздільна здатність	Частота кадрів (кадрів/с)	Швидкість передачі даних (Мбіт/с)	Аудіокодек	
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS)	
		MPEG4 SP/ASP					
		H.264 BP/MP/HP					
	MKV	Motion JPEG	640 x 480		8	AAC HE-AAC WMA	
		Window Media Video v9					
	ASF	3GP	MPEG2		1920 x 1080	30	Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
	MP4						
	MPEG1						
	VRO						
	VOB						
PS							
TS							

### Інші обмеження

- Якщо вміст або контейнер містять помилку, відеовміст не відтворюватиметься або 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 відео становить 10 Мбіт/с, меню може відобразитися пізніше.

Декодер відеосигналу	Аудіодекодер
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Підтримується до H.264, рівень 4.1 (FMO/ASO/RS не підтримується).</li> <li>• частота кадрів: <ul style="list-style-type: none"> <li>– нижче 1280 x 720: макс. 60 кадрів</li> <li>– вище 1280 x 720: макс. 30 кадрів</li> </ul> </li> <li>• VC1 AP L4 не підтримується.</li> <li>• GMC 2 і вище не підтримується.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WMA 10 Pro підтримує до 5.1 каналів та профіль M2.</li> <li>• Звук WMA без втрат не підтримується.</li> <li>• Vorbis підтримує макс. 2-канальний режим.</li> <li>• Dolby Digital Plus підтримує максим. 5.1-канальний режим.</li> </ul>

## Підтримувані формати субтитрів

### • Зовнішні

Назва	Розширення файлу
MPEG-4 timed text	.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	Зображення
SubStation Alpha	MKV	Текстовий файл
Advanced SubStation Alpha	MKV	Текстовий файл
SubRip	MKV	Текстовий файл
MPEG-4 Timed text	MP4	Текстовий файл

## Формати фотографій, які підтримуються

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

✎ Файли типу MPO не підтримують функцій збільшення, обертання і показу слайдів.

## Підтримувані аудіофайли

Розширення файлу	Тип	Кодек	Примітка
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Підтримується до 2-кан.
*.ogg	OGG	Vorbis	Підтримується до 2-кан.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro підтримує до 5.1 каналів та профіль M2. (Звук WMA без втрат не підтримується.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	тип 0 і тип 1

## Усі підтримувані значення роздільної здатності:

Оптимальна роздільна здатність для серії 4: 1366 x 768, 60 Гц / серії 5: 1920 x 1080, 60 Гц. Відомості щодо усіх підтримуваних значень роздільної здатності дивіться на сторінці з технічними характеристиками.

Режим	Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)	1366 x 768	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	+/+		✓	

### ✎ ПРИМІТКА

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



# Ліцензія



Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories. Dolby та логотип із подвійною літерою D є товарними знаками компанії Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



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.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit [divx.com](http://divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries 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; 7,519,274

## Open Source Licence Notice

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

Open Source Licence Notice is written only English.

## **Попередження щодо нерухомого зображення**

Уникайте відображення на екрані нерухомих зображень (наприклад, фотографій у форматі jpeg) або нерухомих елементів (наприклад, логотипу телеканалу, зображення в панорамному форматі або у форматі 4:3, рядка біржових котувань або новин внизу екрана тощо). Тривале відображення нерухомого зображення може спричинити появу на світлодіодному екрані фантомних зображень, що впливатиме на якість зображення. Щоб зменшити ризик виникнення такого ефекту, дотримуйтеся викладених нижче рекомендацій.

- Уникайте перегляду того самого телевізійного каналу протягом тривалого часу.
- Завжди намагайтесь відобразити будь-яке зображення на весь екран; для оптимального відображення використовуйте меню розміру зображення.
- Для досягнення потрібної якості зображення зменште значення яскравості і контрастності до мінімального рівня; збільшення таких значень може прискорити процес вигоряння.
- Часто використовуйте спеціальні функції телевізора, які розроблені для зменшення ефекту залишкового зображення і вигоряння екрана; детальнішу інформацію читайте у відповідному розділі посібника користувача.

***This page is intentionally  
left blank.***

**SAMSUNG**

SERIES  
**4**

SERIES  
**5**

UE19H4000A / UE24H4070A / UE24H4080A / UE24H4003A /  
UE28H4000A / UE32H4000A / UE32H4270A / UE22H5000A /  
UE22H5020A / UE32H5000A / UE32H5020A / UE32H5070A /  
UE40H5000A / UE40H5020A / UE40H5070A / UE32H5030A /  
UE32H5040A / UE32H5080A / UE32H5090A / UE40H5270A /  
UE48H5000A / UE48H5020A / UE48H5070A / UE48H5270A /  
UE50H5000A / UE50H5020A / UE50H5070A / UE32H4040A /  
UE32H4290A / UE40H5030A / UE40H5040A / UE40H5080A /  
UE40H5090A / UE40H5091A / UE40H5092A / UE40H5290A /  
UE48H5030A / UE48H5040A / UE48H5080A / UE48H5090A /  
UE48H5091A / UE48H5092A / UE48H5290A

# LED теледидар

## Пайдаланушы нұсқаулығы



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)

Үлгісі \_\_\_\_\_ Сериялық № \_\_\_\_\_

# Қауіпсіздік туралы маңызды нұсқаулар

**SAMSUNG**

## Ескерту! Қауіпсіздік туралы маңызды нұсқаулар

(Осы құрылғыны орнатпай тұрып, Samsung құрылғыңызда көрсетілген таңбаларға сай келетін тиісті тарауларды оқыңыз.)

### АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

#### АШПАҢЫЗ, ЭЛЕКТР ҚАТЕРІНЕ ҰШЫРАЙСЫЗ.

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: ЭЛЕКТР ҚАТЕРІН АЗАЙТУ ҮШІН ҚАҚПАҒЫН (НЕМЕСЕ АРТҚЫ ҚАҚПАҒЫН) АЛМАҢЫЗ. ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ІШІНДЕ, ПАЙДАЛАНУШЫ ЖӨНДЕЙ АЛАТЫН ЕШБІР БӨЛШЕК ЖОҚ. ЖӨНДЕУ ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ БАРЛЫҒЫН БІЛІКТІ МАМАҒА ТАПСЫРЫҢЫЗ.



Бұл белгіше құрылғының ішінде жоғары кернеу бар екенін көрсетеді. Осы өнімнің ішкі бөлшектеріне қол тигізу қауіпті.



Бұл белгі осы өнімді іске қосу және күтіп ұстауға қатысты маңызды нұсқаулар көрсетілген кітапшаның өніммен бірге жеткізілетінін ескертеді.

- Корпустың ішіндегі, артқы жағы мен астыңғы жағындағы ұяшықтар мен саңылаулар желдету үшін қажет. Осы құрылғының тиімді жұмыс жасауын қамтамасыз ету үшін және оны қатты қызып кетуден сақтандыру үшін, аталмыш ұяшықтар мен саңылаулар ешқашан бітелмеуге немесе жабық тұрмауға тиіс.
  - Осы құрылғыны кітап сөре немесе кіріктірілген шкаф тәрізді тар жерге, егер ауа айналымы жоқ болса орнатпаңыз.
  - Осы құрылғыны батарея немесе қызу резисторының 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 құрылғыны жаңбыр немесе суға жақын жерге (ванна, леген, ас үй раковинасының немесе кір жуатын шылапшынның қасына, ылғалды жер төле немесе бассейн т.с.с. қасына қоймаңыз). Егер бұл құрылғы кездейсоқ су болып қалса, электр желісінен ағытыңыз да, дереу уәкілетті дилерге хабарласыңыз. Тазалардың алдында құрылғының ашасын розеткадан алып қояды ұмытпаңыз.
- Бұл құрылғы батареямен жұмыс істейді. Сіз тұрған жерде, осы батареяларды қоршаған ортаға зиян келтірмеу үшін тиісті түрде тастауды қажет ететін ережелер болуы мүмкін.
- Ескірген батареяны тастау немесе өңдеуден өткізу туралы ақпаратты жергілікті мекемеге хабарласып алыңыз.
- Розетка, қорек сымы немесе адаптерді көрсетілген жүктемесінен асыра жүктемеңіз, себебі өрт немесе электр қатеріне ұшырауыңыз мүмкін.
- Қорек сымдарын аяққа басылмайтын немесе үстіне не қарсы қойылған заттар жаншып тастамайтын етіп, әсіресе қорек сымның ашаға, адаптерге жақын ұшына және құрылғыдан шыққан жеріне мұқият назар аударып отырып тәсеу керек.
- Құрылғыны найзағай жарқылған қорғау немесе қасында болмаған не ұзақ уақыт қолданбаған кезде, ашасынан суырып, антенна немесе кабельдік телевизия жүйесінен ағытыңыз. Бұл найзағай жарқылдаған кезде немесе электр қуаты артқан кезде құрылғыны бүлінуден сақтайды.
- А Т қорек сымын ТТ адаптеріне жалғау үшін, ТТ кернеу мәнінің, жергілікті электр желісінің техникалық параметрлеріне сай келетініне көз жеткізіңіз.
- Осы құрылғының ашық жерлеріне ешқашан басқа темір зат сұқпаңыз. Бұлай істегенде, 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 сымның ашасын мықтап сұғыңыз. Қорек сымын розеткадан ағытқан кезде, міндетті түрде ашасынан ұстап суырыңыз. Қорек сымын су қолмен ұстамаңыз.
- Егер құрылғы дұрыс жұмыс істемесе - әсіресе, одан әдеттен тыс шу немесе түтін шықса - дереу ашасынан суырыңыз да, уәкілетті дилерге немесе қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Теледидарды қолданбасаңыз немесе ұзақ уақыт үйде болмасаңыз (әсіресе, балалар, қарт адамдар немесе мүгедек адамдар үйде жалғыз қалса) ашасын розеткадан суырып ағытып қойыңыз.
  - Шаң жиналып қалса, электр қатері, электр ағысы пайда болуы немесе өрт шығып, жарқыл немесе қызу пайда болуы немесе қорек сымның қаптамасы бүлінуі мүмкін.
- Құрылғыны шаңы көп, температурасы жоғары немесе төмен, өте ылғалды, химиялық заттары бар немесе 24 сағат жұмыс істейтін әуежай, темір жол вокзалы, т.с.с. тәрізді жерлерге орнату үшін міндетті түрде уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Бұлай істемеген жағдайда, құрылғыға елеулі нұқсан келуі мүмкін.
- Тиісті түрде жерге қосылған аша мен розетканы қолданыңыз.
- Жерге дұрыс қосылмаса, электр қатері орын алуы немесе құрылғыға зақым келуі мүмкін. (І-ші топқа жататын құрылғыға ғана қатысты.)
- Құрылғыны электр желісінен ағыту үшін, ашаны розеткадан ағыту керек, сондықтан да, аша қайта қолдануға дайын тұруға тиіс.
- Балаларға осы құрылғыға тартылуға жол бермеңіз.
- Керек-жарақтарын (батарея т.с.с.) балалардың қолы жетпейтін жерге сақтаңыз.
- Құрылғыны орнықсыз тұрған сөре, көлбеу еден немесе дірілдейтін жерге орнатпаңыз.
- Құрылғыны құлатып алмаңыз немесе оған күш салмаңыз. Құрылғы бүлініп қалса, қорек сымын ағытыңыз да, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Қорек сымын розеткадан ағытыңыз да, құрылғыны жұмсақ, құрғақ матамен сүртіңіз. Балауыз, бензол, спирт, сұйылтқыш, құрт-құмырысқаға қарсы құрал, ауа тазартқыш, лубрикант немесе жуғыш зат тәрізді химиялық құралдардың ешбірін қолданбаңыз. Бұл құрылғының сынын бұзуы немесе өнімге басылған жазуларды өшіруі мүмкін.
- Құрылғыға сұйық шашыратуға немесе оған батыруға болмайды.
- Батареяларды отқа тастамаңыз.
- Батареяларды қысқа тұйықтауға, бөлшектеуге немесе қатты қыздыруға болмайды.
- Батареяны дұрыс салмаған кезде жарылыс шығу қаупі бар. Батареяның орнына, дәл осындай батареяны салыңыз.
- ЕСКЕРТУ - ӨРТ ШЫҒУДЫҢ АЛДЫН АЛУ ҮШІН, ОСЫ ҚҰРЫЛҒЫНЫ МАЙ ШАМ НЕМЕСЕ БАСҚА АШЫҚ ОТ КӨЗДЕРІНЕН АЛЫС ҰСТАҢЫЗ.



Аталмыш пайдаланушыға арналған нұсқаулықтағы суреттер мен иллюстрациялар тек жалпылама ақпарат ретінде ғана берілген және олар құрылғының нақты көрінісінен өзгеше болуы мүмкін. Өнімнің дизайны мен техникалық сипаттамасы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

## Теледидар пішіміне қатысты Кепілдік туралы маңызды ақпарат

1. Сандық теледидар (DVB) функциялары тек DVB-T (MPEG2 және MPEG4 AVC) сандық жерүсті сигналдары таратылатын немесе DVB-C (MPEG2 және MPEG4 AAC) сигналдарымен сыйысымды кабельдік телевизия қызметі көрсетілетін елдер/аймақтарда ғана бар. DVB-T немесе DVB-C сигналдарын қабылдау мүмкіндігінің бар-жоғын білу үшін жергілікті дилерге хабарласыңыз.
2. DVB-T дегеніміз, сандық жерүсті сигналдарын таратуға қатысты, ал DVB-C дегеніміз, сандық сигналдарды кабельдік теледидар арқылы қабылдау бойынша DVB Еуропалық консорциум стандарты болып табылады. Дегенмен, EPG (Бағдарламалардың Электрондық Нұсқаулығы), VOD (Сұраныс бойынша Видео) тағы сол сияқты ерекше функциялардың түрі бұл нұсқаулықта қамтылмаған. Сондықтан оларға осы сәтте қолдау көрсетілмейді.
3. Бұл теледидар DVB-T және DVB-C соңғы стандарттарына [Тамыз, 2008] сай жасалса да, аталмыш теледидарға бұдан кейін шығатын DVB-T сандық жерүсті және DVB-C кабельдік теледидар таратылым сигналдарын қолдайды деген кепілдік берілмейді.
4. Теледидар қолданылатын ел/аймақ түрлеріне қарай, кейбір кабельдік теледидар қызметінің провайдерлері көрсеткен қызметтері үшін қосымша төлемақы алуы және сіздің олар көрсетіп отырған қызмет шарттарына келісім беруіңіз қажет болуы мүмкін.
5. Кейбір елдер немесе аймақтарда сандық теледидардың кей функциялары жұмыс істемеуі және кабельдік теледидар провайдерлерінің кейбірі DVB-C қызметін дұрыс көрсете алмауы мүмкін.
6. Қосымша ақпаратты жергілікті Samsung тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласып алыңыз.
  - Теледидардың сигналдарды қабылдау сапасына елдер арасындағы сигнал тарату тәсілдерінің әртүрлі болуы әсер етуі мүмкін. Теледидардың қалай жұмыс жасайтынын жергілікті SAMSUNG уәкілетті дилеріне немесе Samsung байланыс орталығына хабарласып, оны теледидарды қайта теңшеу арқылы реттеуге болатын-болмайтынын тексеріңіз.

### Өнімді тиісті түрде тастау (Электр және электрондық жабдықтардың қалдықтары) (Бөлек жинау жүйелерін қолдайтын Еуропа Одағы мен басқа Еуропа елдеріне қатысты)

Өнімдегі, қосымша жабдықтардағы немесе әдебиеттегі осы белгі өнімді және оның электрондық қосымша жабдықтарының (яғни зарядтағыш, гарнитура, USB кабелі) қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін үйдің қалдықтарымен бірге тасталмауы керектігін білдіреді. Қалдықтардың бақылаусыз тасталуынан туындайтын қоршаған орта зақымы мен адам жарақатынан қорғау мақсатында осы бұйымдарды өзге қалдықтардан бөлек ұстап, материалдық ресурстардың қайта пайдаланылуын қамтамасыз ету үшін, оларды қайта өңдеуге жіберіңіз. Жеке тұлғалар өнімді қоршаған ортаға зақым келтірмей жою туралы толық ақпарат алу үшін және кімге, қайда хабарласуы қажеттігін білу үшін, өнім сатушысына немесе жергілікті билік органына хабарласуы тиіс. Заңды тұлғалар сатушысына хабарласып, сатып алу келісім-шартының талаптарын тексергені жөн. Осы өнім мен оның электрондық қосымша жабдықтары тасталатын өзге коммерциялық қалдықтармен араласпауы қажет.

### Осы өнімдегі батареяларды дұрыс тастау (Батареяларды қайтарудың жекелеген жүйелерін қолдайтын Еуропа Одағы мен басқа Еуропа елдеріне қатысты.)

Батареяда, нұсқаулықта немесе қаптамада көрсетілген бұл белгі осы өнімдегі батареялар қызметі аяқталғаннан кейін өзге үй қалдықтарымен бірге тасталмауы тиіс екенін көрсетеді. Белгі тұрса, Hg, Cd немесе Pb химиялық таңбалары батареядағы сынап, кадмий немесе қорғасын мөлшері 2006/66 ЕО директивасында көрсетілген деңгейлерден жоғары екенін білдіреді. Батареяларды тиісті түрде тастамаса, бұл заттар адам денсаулығына немесе қоршаған ортаға зардап тигізуі мүмкін. Табиғи ресурстарды қорғау және материалдардың қайта пайдалануын ынталандыру үшін, батареяларды өзге қалдықтардан тыс ұстап, жергілікті батареяларды қайтару жүйесі арқылы қайта өңдеңіз.

## Функциялар тізімі

- **Media Play:** USB құралында сақталған сазды файлдарды, суреттер мен бейнефайлдарды ойнатуға мүмкіндік береді.
- **e-Manual:** Нұсқаулықты бейнебеттен толық оқуға мүмкіндік береді. (б. 9)

## Керек-жарақтар

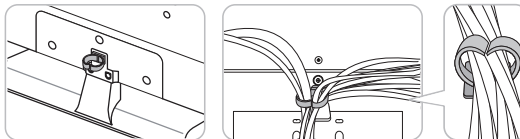
- 📎 Төмендегі бөлшектердің ТД-мен бірге жеткізілгенін тексеріңіз. Керек-жарақтардың қайбірі жетіспесе, дилерге хабарласыңыз.
- 📎 Элементтердің түсі мен формасы теледидар үлгісінің түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- 📎 Жинақтың ішіне кірмеген сымдарды жеке сатып алуға болады.

### ⚠️ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: ЖИНАҚТАН ШЫҒЫП КЕТПЕС ҮШІН МЫҚТАП СҰҒЫҢЫЗ

- Қашықтан басқару пульті және батареялар (AAA x 2)
- Қорек сымы
- Кепілдік парағы / Реттеу нұсқаулығы
- Пайдаланушы нұсқаулығы



Кабель ұстағыш

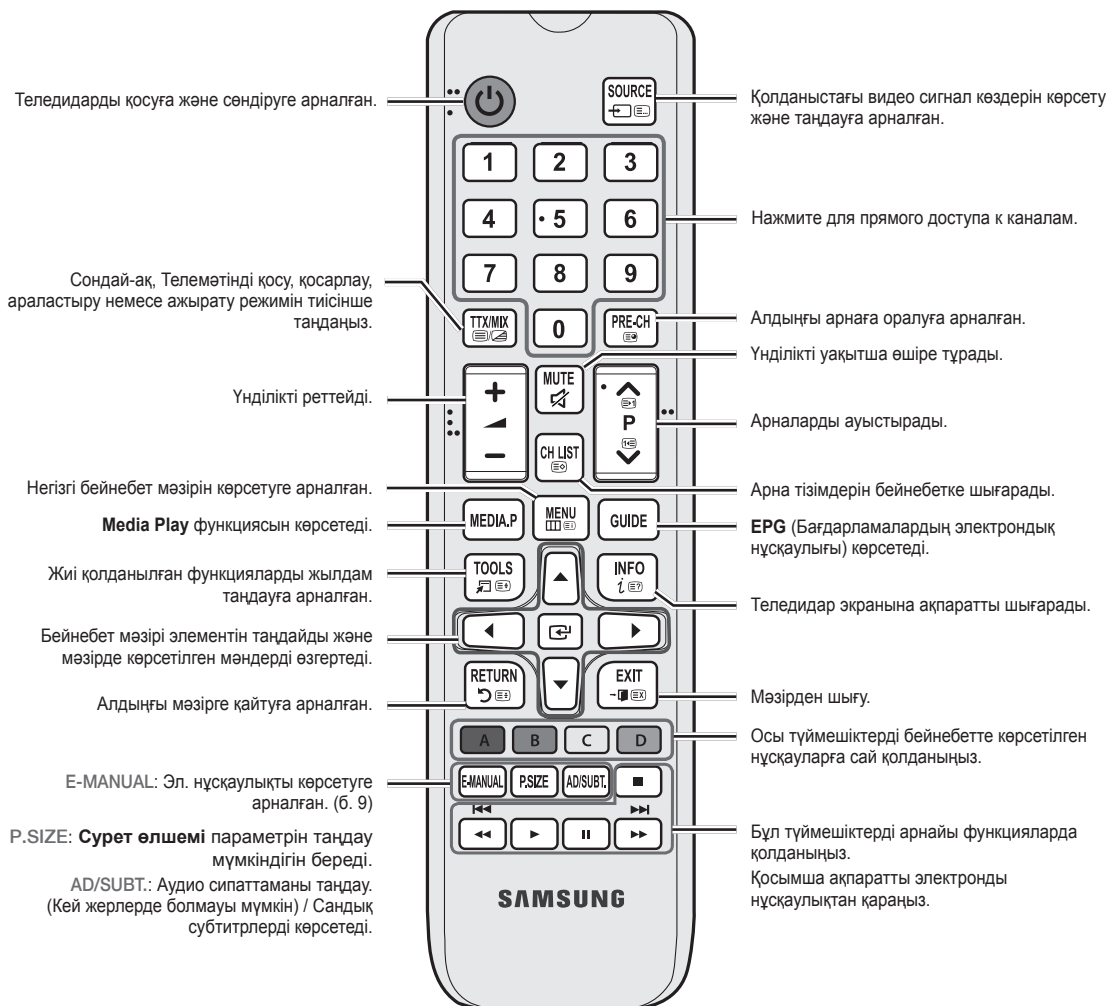


Кабельдерді кабель ұстағышты пайдаланып орналастырыңыз.

- 📎 Егер келесі жағдайда
  - (а) сіздің шақыруыңызбен техник маман келсе, бірақ өнімде ешбір ақау болмаса (яғни, осы пайдаланушы нұсқаулығын оқымасаңыз)
  - (б) құрылғыны жөндеу орталығына әкелсеңіз, бірақ онда ешбір ақау болмаса (яғни, осы пайдаланушы нұсқаулығын оқымасаңыз)
- 📎 Бұндай әкімшілік төлемнің мөлшері, қандай да бір жұмысты орындау немесе үйіңізге барар алдында алдын ала хабарланады.

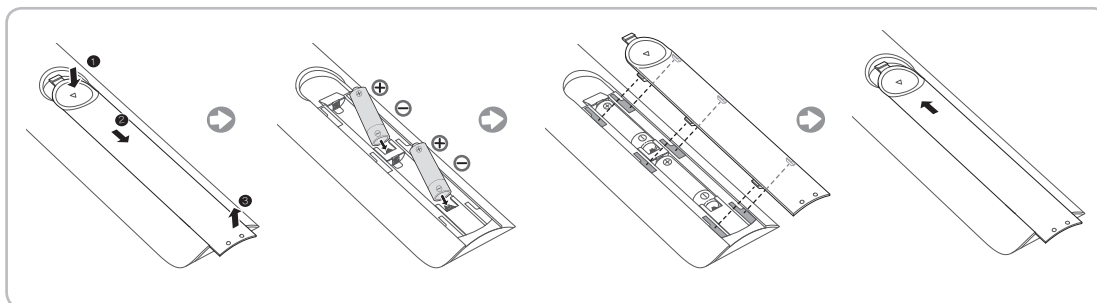
# Қашықтан басқару пульті

Бұл көзі нашар көретін адамдарға арналған, сондай-ақ, Power, Channel, және Volume түймешіктерінің үстінде Брайль нүктелері бар арнайы қашықтан басқару құралы.



Қазақ

## Батареяларды орнату (Батарея өлшемі: AAA)

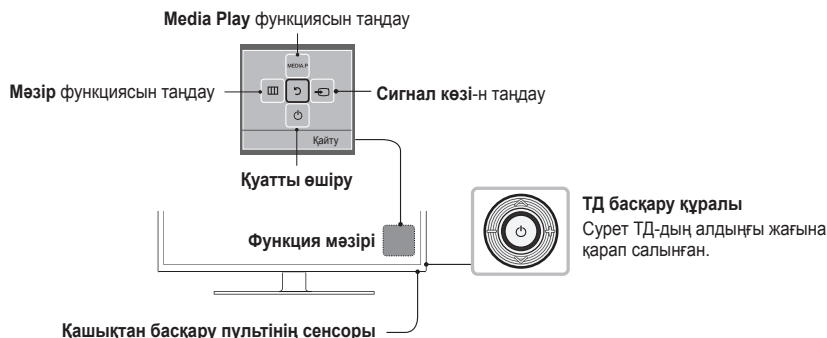




## ТД басқарушысын қолдану (Панельдегі перне)

ТД басқарушысы дегеніміз, ТД-дың артқы сол жағында орналасқан, ТД-ды қашықтан басқару пультіні пайдаланбай басқаруға мүмкіндік беретін кішкене джойстик-түймешік.

- Кейбір PIN кодты қажет ететін функциялар жұмыс істемеуі мүмкін.
- Құрылғының түсі мен пішімі үлгі түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.
- Басқару құралын 1 секундтан астам басқан кезде мәзірден шығады.
- Тетікті жоғары/төмен/солға/оңға бағыттарында пайдалансаңыз, әуелі тетікті бірінші басуға болмайды. Тетікті алдымен басқанда, жоғары/төмен/солға/оңға бағыттарда жылжымайды.



### Күту режимі

Теледидарыңызды ұзақ уақыт (мысалы, демалысқа кеткенде) күту режимінде қалдырмаңыз. Қуат түймешігі сөніп тұрса да, электр қуаты аз мөлшерде тұтынылып тұрады. Қорек сымын ағытып қойған дұрыс.

## Параметрлерді бастапқы орнату

При первом включении телевизора на экране последовательно отображаются инструкции по настройке основных параметров. Нажмите кнопку POWER. **Орнату** доступна, только если для параметра "Источник" задано значение "ТВ".

- Егер кез келген құрылғыны орнатпай тұрып HDMI IN 1(STB) ұяшығына жалғасаңыз, **Арна ресурсы** автоматты түрде **STB декодері** режиміне қойылады. Егер **STB декодері** режимін таңдағыңыз келмесе, **Антенна** параметрін таңдаңыз.

### Сброс настроек данной функции

**Жүйе - Орнату** (Параметрлерді бастапқы орнату) параметрін таңдаңыз. 4 орынды PIN кодты енгізіңіз. Әдепкі құпиясөз: "0-0-0-0". Если потребуется изменить PIN-код, используйте функцию **PIN кодын өзг.**

**Орнату** (MENU → Жүйе) дүкенде орнатсаңыз да, үйде қайта орнатыңыз.

- 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 (включение питания)

# Сигнал көзін өзгерту


## Сигнал көзі


### ТД / Сыртқы / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Құраушы

(Елге және үлгіге байланысты)

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

 **SOURCE** түймешігін басыңыз. Көрсетілген **Сигнал көзі** тізімінде қосылған сигнал көздері бөлектеліп тұрады.

 PC(D-Sub) кіріс ұяшығына қолдау көрсетілмейді. Егер ДК-ді ТД-ға қосқыңыз келсе, HDMI-DVI сымын ТД-дың HDMI IN 2(DVI) ұяшығына жалғауға болады.

 **Сыртқы** әрқашан белсенді күйде тұрады.

 **TOOLS** түймешігін басыңыз.

- **Атын өзгерту** (Елге және үлгіге байланысты)

Сыртқы сигнал көзін қалаған атаумен атай аласыз.

- ДК-ді HDMI IN 2(DVI) ұяшығына HDMI сымы арқылы жалғаған кезде, теледидарды **ДК** режиміне **Атын өзгерту** арқылы қою керек.
- ДК-ді HDMI IN 2(DVI) ұяшығына HDMI-DVI сымы арқылы жалғаған кезде, теледидарды **DVI PC** режиміне **Атын өзгерту** арқылы қою керек.
- Аудио-видео құрылғыларды HDMI IN 2(DVI) ұяшығына HDMI-DVI сымы арқылы жалғаған кезде, теледидарды **DVI құрылғы-ры** режиміне **Атын өзгерту** арқылы қою керек.

- **Ақпарат**

Жалғанған сыртқы құрылғыға қатысты толық ақпаратты қарай аласыз.

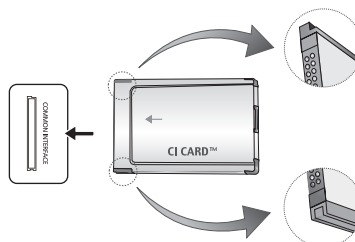
# ЖАЛПЫ ИНТЕРФЕЙС ұяшығына (ТД қарау картасының ұяшығы) қосылу

📎 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, кей арналарда "Scrambled Signal" жазуы көрсетіледі.
- 2-3 минуттан кейін бейнебетте телефон нөмірі, "CI немесе CI+ CARD" анықтағышы, хост анықтағышы және басқа да деректерді қамтыған келісім туралы мәлімет көрсетіледі. Егер ақаулық туралы ақпарат пайда болса, қызмет провайдеріне хабарласыңыз.
- Арна деректерін конфигурациялау жұмысы аяқталған кезде, арналар тізімінің жаңартылғанын білдіретін "Updating Completed" (Жаңарту аяқталды) хабары көрсетіледі.



- Үлгі түріне қарай суреттер әр түрлі болуы мүмкін.

## **ЕСКЕРІМ**

- "CI немесе CI+ CARD" картасын жергілікті кабельдік телевидение провайдерінен алуыңыз керек.
- "CI немесе CI+ CARD" картасын еппен шығарып алыңыз, себебі "CI немесе CI+ CARD" жерге түсіп кетсе, оған нұқсан келуі мүмкін.
- "CI немесе CI+ CARD" картасын онда көрсетілген бағытта орнатыңыз.
- COMMON INTERFACE ұяшығының орналасатын жері оның үлгісіне байланысты әрқилы 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. Экран бұрмалануы немесе көрсетілмеуі мүмкін.

## е-Manual қалай қарауға болады

E-MANUAL



Теледидардың функциялары туралы ақпаратты, теледидардың **е-Manual** арқылы көре аласыз. Қолдану үшін қашықтан басқару пультіндегі E-MANUAL түймешігін қолданыңыз. Санатты, содан кейін тақырыпты бөлектеу үшін жоғары/төмен/оң/сол түймешіктерімен көрсеткіні жылжытып, содан кейін ENTER түймешігін басыңыз. **е-Manual** сізге қажетті бетті көрсетеді.

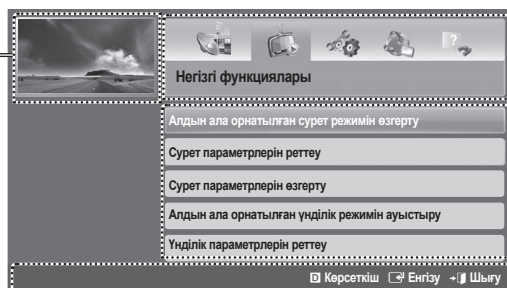
Оған сонымен қатар мәзір арқылы да бара аласыз:

MENU → **Қолдау** → **е-Manual** → ENTER

Эл.нұсқаулықтың **е-Manual** қайта бару үшін қашықтан басқару пультінің E-MANUAL түймешігін басыңыз.

### Бейнебет көрінісі

Ағымдық көрсетіліп тұрған видео, теледидар бағдарламасы Т.С.С.



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

Ішкі мәзір тізімін көрсетеді. Меңзерді жылжыту үшін қашықтан басқару пультінің көрсеткі түймешіктерін қолданыңыз. Қажетті ішкі мәзірді таңдау үшін ENTER түймешігін басыңыз.

### Іске қосу түймешіктері

**Көрсеткіш**: Индекс бейнебетін көрсетеді.

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

**Шығу**: Эл. нұсқаулықтан шығу.

<Мазмұнды қарау>

**Қазір көру**: Тақырыпқа сай келетін БМ мәзірін көрсетеді. Эл. нұсқаулықтың бейнебетіне қайта оралу үшін E-MANUAL түймешігін басыңыз.

**Үй**: е-Manual бастапқы бейнебетіне ауысады.

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

**Масшт**: Бейнебетті үлкейтеді.

- Бейнебетті үлкейту үшін (**Масшт**) түймешігін басыңыз. Үлкейтілген бейнебетте немесе түймешіктерін қолданып шарлауға болады. Бейнебетті қалыпты өлшемге қою үшін RETURN түймешігін 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> бейнебетіне қайта оралу үшін <b>E-MANUAL</b> түймешігін басыңыз.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тақырып көрсетілген кезде <b>ENTER</b> түймешігін басыңыз. <b>“Мұны орындағыңыз келе ме?”</b> жазуы көрсетіледі. <b>Иә</b> пәрменін таңдап, содан кейін <b>ENTER</b> түймешігін басыңыз. <b>BM</b> терезесі көрсетіледі.</li> <li>2. <b>e-Manual</b> бейнебетіне қайта оралу үшін <b>E-MANUAL</b> түймешігін басыңыз.</li> </ol>

## **Индекс бетінен тақырыпты іздеу**

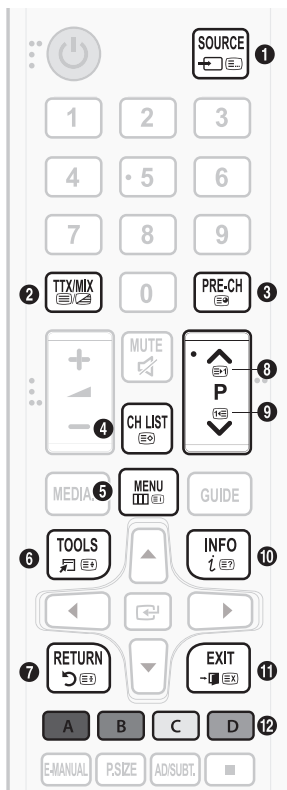
 Тілдің түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.














1. Если необходимо выполнить поиск по ключевому слову, нажмите синюю кнопку, чтобы открыть экран **Көрсеткіш**.
2. Нажмите кнопку ◀ немесе ▶, чтобы выбрать необходимый порядок символов.
3. Көргіңіз келген негізгі сөзді ашу үшін ▲ немесе ▼ түймешігін басыңыз, содан кейін **ENTER** түймешігін басыңыз.
4. Можно просмотреть соответствующий экран электронного руководства e-Manual.  
 **Көрсеткіш** бейнебетін жауып, **RETURN** түймешігін басыңыз.

# Телемәтін функциясы

Телемәтін қызметінің негізгі бетінде осы қызметті қалай пайдалану туралы ақпарат беріледі. 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.

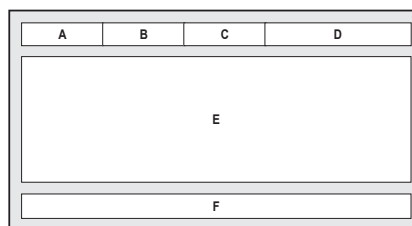


- 1  (режимі): Телемәтін режимін (LIST/ FLOF) таңдауға арналған. LIST режимі кезінде басылса, режимді тізімді сақтау режиміне ауыстырады. Тізімді сақтау режимінде, телемәтін бетін  (сақтау) түймешігі арқылы тізімге сақтауға болады.
- 2  (Толық ТТХ/Қос ТТХ/аралас/сөндіру): Ағымдық арна үшін телемәтін режимін іске қосады. Телемәтін режимінің үстіне ағымдық хабар тарату бейнебетін қабаттастыру үшін осы түймешікті екі рет басыңыз. Телемәтін режимінен шығу үшін осы түймешікті бір рет басыңыз.
- 3  (sub-page): Бар ішкі бетті көрсетеді.
- 4  (store): Телемәтін беттерін сақтау.
- 5  (көрсеткі): Телемәтінді қарап отырған кезде негізгі (мазмұн) бетті кез келген уақытта бейнебетке шығару үшін пайдаланылады.
- 6  (size): Телемәтінді бейнебеттің үстіңгі жарты бөлігіне шығарып, екі есе үлкейте көрсету үшін басыңыз. Мәтінді бейнебеттің астыңғы жағына қарай жылжыту үшін түймешікті қайта басыңыз. Бейнебетті қалыпты күйге көшіру үшін оны қайта басыңыз.
- 7  (hold): Бірінен кейін бірі автоматты түрде көрсетілетін қосымша беттер болған жағдайда, бейнебетті ағымдық орнында ұстап тұрады. Бұлай істемеу үшін қайта басыңыз.
- 8  (бетті жоғары жылжыту): Келесі телемәтін бетін көрсетеді.
- 9  (бетті төмен жылжыту): Алдыңғы телемәтін бетін көрсетеді.
- 10  (ашу): Жасырын мәтінді (мысалы, жұмбақ ойындардың жауаптары) бейнебетке шығаруға арналған. Бейнебетті қалыпты түрде көрсету үшін осы түймешікті қайта басыңыз.
- 11  (б. т-у): 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.

Қазақ

## Стандартты телемәтін беті

Элемент	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.



# Ақаулықты түзету

(Елге және үлгіге байланысты)

Егер теледидарда ақау бар сияқты болса, әуелі осы тізімдегі ақаулықтарды оқып, ықтимал шешімдерді қолданып көріңіз. Бұл ақаулықты түзетуге қатысты кеңестердің ешбірі көмектеспесе, "www.samsung.com" торабына барып, содан кейін "Поддержка" қойындысын басыңыз немесе Samsung тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Ақаулық	Шешімі және түсіндірмесі
Суреттің сапасы	Ең алдымен, теледидар сынақ бейнені дұрыс көрсететін- көрсетпейтінін тексеру үшін <b>Суретті тексеру</b> . (MENU - <b>Қолдау - Өзін-к диагностика - Суретті тексеру</b> ) Сынақ үшін көрсетілетін бейне дұрыс көрсетілмесе, бейненің сапасы сигнал көзіне байланысты нашар көрсетілуі мүмкін.
Теледидар бейнені дүкенде тұрған кездегідей жақсы көрсетпейді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аналогты кабель/жерсерік ресивері бар болған жағдайда, сандық жерсерік ресиверге дейін жаңарту керек. HDMI не Component сымдарын, сурет сапасын жоғары ажыратымдылықта көрсету үшін қолданыңыз.</li> <li>Кабель/Жерсерік сигналы абоненті: Арналардың ішінен жоғары ажыратымдылық станциясын таңдаңыз.</li> <li>Антенна қосылымы: Авто бағдарламаны орындағаннан кейін жоғары ажыратымдылық станцияларын қосып көріңіз.</li> <li>Көптеген жоғары ажыратымдылықтағы арналар, стандартты ажыратымдылықтағы арна мазмұндары негізінде жасалған.</li> <li>Кабель/жерсерік ресиверінің шығыс ажыратымдылығын 1080i немесе 720p қалпына қойыңыз.</li> <li>Теледидарды сигналдың өлшемі мен анықтамасына сай ұсынылған ең минимум қашықтықта қарап отырғаныңызға көз жеткізіңіз.</li> </ul>
Сурет бұзылып көрсетіледі: үлкен текшелер, кішкене текшелер, нүктелер, пикселдер	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бейнежазба мазмұнын "қысу", әсіресе спорт немесе экшн бейнефильмдері тәрізді жылдам қозғалыстағы видео көрсетілген кезде суреттің сапасын бұзуы мүмкін.</li> <li>Сигналдың төмен немесе сапасының нашар болуы, суреттің бұзылып көрсетуіне әсер етуі мүмкін. Бұл теледидарға қатысты мәселе емес.</li> <li>Ұялы телефондарды теледидарға жақын тұрып қолдансаңыз (шамамен 1м), аналогты және сандық теледидар арқылы көрсетілетін суреттер бұрмалануы мүмкін.</li> </ul>
Түсі теріс немесе түстер жетіспейді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Компонент қосылымын қолданып отырсаңыз, компонент сымдарының дұрыс ұяшықтарға жалғанғанын тексеріңіз. Теріс немесе босаң қосылымдар, түс мәселесінің орын алуына немесе бейнебеттің бос көрсетуіне себеп болуы мүмкін.</li> </ul>
Түс немесе жарықтылық сапасы нашар.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Теледидар мәзірінен <b>Сурет</b> параметрлерін түзетіңіз. (мына қадамдарды орындаңыз: <b>Сурет режимі / Түс / Ашықтық / Айқындық</b>)</li> <li>Теледидар мәзірінен <b>Қуат үнемдеу</b> параметрлерін түзетіңіз. (мына қадамдарды орындаңыз: MENU - <b>Жүйе - Үнемдеу шешімі - Қуат үнемдеу</b>)</li> <li>Суреттің әдепкі параметрлерін көру үшін, оның бастапқы параметрлерін орнатып көріңіз. (мына қадамдарды орындаңыз: MENU - <b>Сурет - Сур. з.мән-н кел-у</b>)</li> </ul>
Экранның шетінде нүктелерден тұратын сызық пайда болады.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Егер суреттің өлшемі <b>Экранға сәй-у</b> қалпында тұрса, <b>16:9</b> қалпына қойыңыз.</li> <li>Кабель/Жерсерік ресиверінің ажыратымдылығын өзгертіңіз.</li> </ul>
Сурет ақ немесе қара болып көрінеді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аудио-видео сигналын қолдансаңыз, видео сымын (сары) теледидардағы 1-ші компонент құрылғысының жасыл ұяшығына жалғаңыз.</li> </ul>
Арналарды ауыстырған кезде, сурет қимылсыз қалады не бұзылып немесе баяу жылжиды.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Кабель қорапшасының шығыс ажыратымдылығын 1080i немесе 720p қалпына қойыңыз.</li> </ul>
Үнділік сапасы	Ең алдымен, теледидардың аудио параметрлерінің дұрыс орнатылғанын тексеру үшін <b>Дыбыс сынағы</b> сынағын өткізіп көріңіз. (мына қадамдарды орындаңыз: MENU - <b>Қолдау - Өзін-к диагностика - Дыбыс сынағы</b> ) Егер аудио ОК қалпына қойылса, үнділікке қатысты мәселе сигнал көзіне байланысты болуы мүмкін.
Ешбір дыбыс жоқ немесе үнділік параметрі ең жоғары деңгейге қойылса да, дауыс ақырын шығады.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Теледидарға қосылған құралдың (Кабель/Жерс. ресивері, DVD, Блю-рей т.с.с) үнділігін тексеріңіз.</li> </ul>
Сурет жақсы көрсетілсе де, үнділік жоқ.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Динамик таңдау</b> параметрін, үнділік мәзірі арқылы <b>Тлд динамигі</b> қалпына қойыңыз.</li> <li>Сыртқы құрылғыны қолдансаңыз, аудио сымдардың теледидардағы аудио кіріс ұяшықтарына дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.</li> <li>Сыртқы құрылғыны қолдансаңыз, құрылғының аудио шығыс параметрін (мысалы, теледидарға HDMI жалғанып тұрса, кабель қорапшасының аудио параметрін, HDMI параметріне қою қажет болуы мүмкін) тексеріңіз.</li> <li>Егер DVI-HDMI сымымен жалғасаңыз, бөлек аудио сым қажет етіледі.</li> <li>Құрылғының қорек сымын қайта жалғау арқылы, жалғанған құрылғыны қайта іске қосыңыз.</li> </ul>



Ақаулық	Шешімі және түсіндірмесі
Үндеткіштер жағымсыз шуыл шығарып тұр.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сымдардың қосылымдарын тексеріңіз. Видео сымның аудио ұяшыққа жалғанып тұрмағанын тексеріңіз.</li> <li>Антенна немесе кабель қосылымдары бар болса, сигнал қарқынын тексеріңіз. Өлсіз сигнал үнділікті бұзуы мүмкін.</li> </ul>
Сурет шықпайды, видео көрсетілмейді	
Теледидар іске қосылмайды.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Айнымалы тоқ сымның қабырғадағы розетка мен теледидарға мықтап жалғанғанын тексеріңіз.</li> <li>Қабырғадағы розетканың жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз.</li> <li>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.</li> </ul>
Теледидар автоматты түрде сөніп қалады.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ұйқы таймері</b> параметрінің <b>Сөндіру</b> қалпына <b>Уақыт</b> мәзірі арқылы қойылғанына көз жеткізіңіз.</li> <li>Егер ДК теледидарға жалғанып тұрса, ДК қуат параметрлерін тексеріңіз.</li> <li>Айнымалы тоқ сымның қабырғадағы розетка мен теледидарға мықтап жалғанғанын тексеріңіз.</li> <li><b>Сигн. ж. кезде қуат ажыр.</b> шіру функциясы ТД белгілі уақыт бойы ешбір сигнал алмаса, ТД-ды сөндіреді. <b>Қуат. авто ө.</b> шіру функциясы пайдаланушы тарапынан төрт сағат бойы ешбір әмір берілмесе, ТД-ды сөндіреді.</li> </ul>
Ешбір сурет/видео жоқ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сым қосылымдарын тексеріңіз (теледидар мен сыртқы құрылғылардың барлық сымдарын ағытып алыңыз да, қайта жалғаңыз).</li> <li>Сыртқы құрылғының (Кабель/Жерсерік ресивері, DVD, Блю-рей т.с.с.) видео шығысын ұяшығын, теледидардағы кіріс ұяшықтарына сәйкес келтіріп жалғаңыз. Мысалы, сыртқы құрылғының шығыс ұяшығы HDMI болса, оны теледидардың HDMI кіріс ұяшығына жалғау керек.</li> <li>Жалғанған құрылғылардың электр желісіне қосылып тұрғанын тексеріңіз.</li> <li>Теледидардың қашықтан басқару пультіндегі SOURCE түймешігін басып, теледидар сигналының көзін дұрыс таңдаңыз.</li> <li>Құрылғының қорек сымын қайта жалғау арқылы, жалғанған құрылғыны қайта іске қосыңыз.</li> </ul>
Антенна (Антенна/Кабель) қосылымы	
Теледидар арналардың барлығын көрсетпейді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Антенна сымның мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз.</li> <li>Бар арналарды арна тізіміне қосу үшін <b>Орнату</b> (Параметрлерді бастапқы орнату) параметрін қолданып көріңіз. MENU - <b>Жүйе - Орнату</b> (Параметрлерді бастапқы орнату) параметріне барып, сақталуға тиіс бар арналардың көрсетілуін күтіңіз.</li> <li>Антеннаның дұрыс орында тұрғанын тексеріңіз.</li> </ul>
Сурет бұзылып көрсетіледі: үлкен текшелер, кішкене текшелер, нүктелер, пикселдер	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бейнежазба мазмұнын "сығымдау", әсіресе спорт немесе экшн бейнефильмдерін көрсеткен кезде суреттің сапасын бұзуы мүмкін.</li> <li>Өлсіз сигнал суретті бұзады. Бұл теледидарға қатысты мәселе емес.</li> </ul>
Басқа мәселе	
Сурет экранда толық көрсетілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Жоғары ажыратымдылықтағы арналар, SD (4:3) мазмұндары көрсетілген кезде экранның қайбір жағына қара жолақ қалдырып отырады.</li> <li>Өлшемдерінің қатынасы теледидардағыдан басқаша болатын фильмдерде, бейнебеттің үстіңгі және астыңғы жағында қара жолақтар пайда болады.</li> <li>Сыртқы құрылғы немесе теледидардағы сурет өлшемінің параметрін, сурет бейнебетті толық көрсетілетін етіп реттеңіз.</li> </ul>
Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Қашықтан басқару пульті батареяларын ауыстырғанда, (+/-) полюстарын дұрыс келтіріп салыңыз.</li> <li>Пульттағы сенсор сигналы шығатын терезені тазалаңыз.</li> <li>Қашықтан басқару пультін теледидарға 1,5 ~1,8 фут қашықтықтан тура бағыттап көріңіз.</li> </ul>
Кабель/спутниктік ресивердің қашықтан басқару пульті, теледидарды іске қоспайды не сөндірмейді, үнділігін реттемейді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кабель/Жерсерік ресиверінің қашықтан басқаратын пультін, теледидарды басқаратын етіп бағдарламалаңыз. SAMSUNG теледидар кодын, Кабель/жерсерік ресиверінің пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.</li> </ul>
А "Режим қолданылмайды" жазуы көрсетіледі.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Теледидар қолдау көрсететін ажыратымдылықты тексеріңіз де, сыртқы құрылғының шығыс ажыратымдылығын сәйкесінше реттеңіз.</li> </ul>
Теледидардан пластмасса иісі шығады.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бұндай иістің шығуы қалыпты жағдай және ол уақыт өте келе жойылып кетеді.</li> </ul>
Теледидардың <b>Сигнал ақпараты</b> ақпараты <b>Өзін-к диагностика</b> сынақ мәзірінде жұмыс істемейді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бұл функция тек Антенна / РЖ / Соах қосылымы арқылы қабылданатын сандық арналарда ғана бар.</li> </ul>
Теледидар оңға немесе солға қарай қисайған.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Теледидардың тағанын алыңыз да, қайта құрастырыңыз.</li> </ul>
Тұрғы тағанын құрастыру қиын.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Теледидардың тегіс жерде тұрғанына көз жеткізіңіз. Бұрандаларды теледидардан ала алмасаңыз, магнитті бұранда бұрағышты қолданыңыз.</li> </ul>





Ақаулық	Шешімі және түсіндірмесі
<p>(қол жеткізсіз).            Параметрлер 5 минут өткеннен кейін немесе теледидар сөндірілгеннен кейін сақталмай қалады.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Егер теледидар <b>Көрсету</b> режимінде тұрса, ол аудио немесе сурет параметрлерін 5 минут сайын бастапқы қалпына қойып отырады. Егер <b>Көрсету</b> режимінен <b>Үйде пайд.</b> режиміне ауысқыңыз келсе, SOURCE түймешігін басып <b>ТД</b> режимін таңдап, MENU → <b>Қолдау</b> → <b>Пайдалану режимі</b> параметріне барыңыз.</li> </ul>
<p>Аудио немесе видео мезгіл-мезгіл жоқ болып кетеді.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сым қосылымдарын тексеріңіз де, қайта жалғаңыз.</li> <li>Аудио немесе видео жоқ болып кетуіне, тым қатты не жуан сым қолдану себеп болуы мүмкін. Сымдардың иілгіш, ұзақ пайдалануға жарамды екендігін тексеріп алыңыз. Теледидарды қабырғаға орнатқыңыз келсе, 90 градустық жалғастырғыштары бар сымдарды қолдануды ұсынамыз.</li> </ul>
<p>Теледидар рамасының жиегіне өте жақыннан қарағанда өте кішкене бөлшектерді көресіз.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бұл өнімнің ақаулығы емес, сыртқы жасақтамасының бір бөлігі.</li> </ul>
<p>PIP мәзірі жұмыс істемейді.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PIP функциясы тек HDMI немесе компоненттік сигнал көздерін қолданғанда ғана жұмыс істейді.</li> </ul>
<p>Теледидарды 45 минут бұрын сөндіріңіз, бірақ ол қайта қосылды.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бұл қалыпты жағдай. Теледидар OTA (әуе арқылы) функциясын, теледидар қарап отырған кезде түсірілген бағдарламалық жасақтаманы жаңарту үшін қосады.</li> </ul>
<p>“Шифрланған сигнал” немесе “Сигнал әлсіз не жоқ” хабары көрсетіледі.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Егер CAM CARD (CI/CI+) картасын қолдансаңыз, оның жалпы тілдесу ұяшығына орнатылғанын тексеріңіз.</li> <li>Ақаулық әлі жойылмаса, CAM CARD картасын теледидардан алып, ұяшыққа қайта салыңыз.</li> </ul>
<p>Сурет/үнділік мәселелері жиі-жиі туындайды.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сигнал/сигнал көзін тексеріңіз де, өзгертіңіз.</li> </ul>
<p>Тұрғы тағанындағы резеңке жастықшалар мен кейбір жиһаздардың сыртқы қаптамасы арасында реакция пайда болуы мүмкін.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бұның алдын алу үшін, теледидардың жиһазға тура жанасатын кез келген жеріне киіз жастықша қолданыңыз.</li> </ul>
<p>“Бұл файлды дұрыс ойнату мүмкін емес.” хабары көрсетіледі.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бұл хабар мазмұн таратылымының жылдамдығының жоғары болуына байланысты көрсетілуі мүмкін. Мазмұн ойнатылады, бірақ ойнату барысында мәселе туындауы мүмкін.</li> </ul>

📎 ТД жұмысын ең оңтайлы күйде ұстау үшін бағдарламаның ең соңғы нұсқасын веб-сайттан ([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.

## Ұсыныс - тек ЕО ғана



- Samsung Electronics осы мәлімдеме арқылы ПБП теледидарының 1999/5/EC ережесінің маңызды талаптары мен басқа да тиісті шарттарына сай келетінін мәлімдейді.
- Бұл құрылғыны барлық ЕО елдерінде қолдануға болады.
- Ресми Сәйкестік декларациясына <http://www.samsung.com>, Қолдау > Өнімге қолдау көрсету қойындысына барып, үлгінің атауын енгізу арқылы қол жеткізуге болады.

# Қабырғалық аспа жинақты орнату

Қабырғалық аспа жинақ (бөлек сатылады) теледидарды қабырғаға орнатуға мүмкіндік береді. Қабырғалық аспа жинақты орнату туралы толық ақпаратты, қабырғалық аспа жинақтың нұсқаулығынан оқи аласыз. Қабырғаға орнатылатын құрсауды орнына қондыру үшін техник маманға хабарласыңыз. Өз бетіңізбен орындау ұсынылмайды.

Samsung Electronics компаниясы құрылғыны дұрыс орнатпаудың нәтижесінде жарақаттансаңыз не басқа адамдар зардап шексе немесе мүлікке нұқсан келсе, бұндай жағдайлар үшін жауапкер емес.

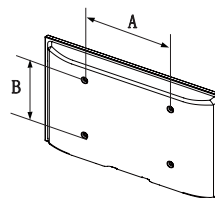
## Қабырғалық аспа жинақ параметрлері (VESA)

- Қабырғалық аспа жинақ теледидармен бірге жеткізілмейді, бірақ жеке сатылады.
- Қабырғалық аспа жинақты қатты қабырғаға, еденге перпендикуляр бағытта орнатыңыз. Басқа құрылыс материалдарына орнату үшін, жақын жердегі дилерге хабарласыңыз. Төбеге немесе қисық қабырғаға орнатса құлап, адам қатты жарақат алуы мүмкін.

### ЕСКЕРІМ

- Қабырғалық аспа жинақтың стандартты өлшемдері төмендегі кестеде көрсетілген.
- Қабырғалық аспа жинақ сатып аларда, оны орнатуға қатысты толық нұсқаулық пен керек - жарақтар беріледі.
- VESA стандартты бұрандалар спецификациясына сай келмейтін бұрандаларды қолданбаңыз.
- Стандартты өлшемнен ұзын бұрандаларды қолданбаңыз, себебі теледидардың ішіндегі бөлшектерге зақым келуі мүмкін.
- VESA стандартты бұрандалар спецификациясына сай келмейтін қабырғалық аспа жинақ қолданылса, бұрандаларының ұзындықтары басқаша болуы мүмкін.
- Бұрандаларды тым қатайтпаңыз, себебі өнімге нұқсан келуі немесе құлап қалып, адамды жарақаттауы мүмкін. Samsung бұндай қатерлі оқиғалар үшін жауапкершілік көтермейді.
- VESA стандартына сай емес немесе өндіруші ұсынбаған қабырғалық аспа жинақ қолданылса немесе сатып алушы өнімді орнату туралы нұсқауларды орындамағандықтан өнімге зақым келсе немесе адам жарақат алса, Samsung компаниясы жауапкершілік көтермейді.
- Теледидарды орнатқанда 15 градустан асыра қисайтпаңыз.

дюйм	VESA стан. (A * B)	Стандартты бұранда	Саны
19 ~ 24	75 X 75	M4	4
28	100 X 100		
32 ~ 42	200 X 200	M8	
48 ~ 50	400 X 400		



Қабырғалық аспа жинақты теледидар қосулы тұрғанда орнатпаңыз. Себебі электр тоғы соғып, адам жарақат алуы мүмкін.

# Теледидарды қабырғаға бекіту



**Абайлаңыз:** Теледидарды тартса, итерсе немесе үстіне шықса, ол құлап кетуі мүмкін. Сондай-ақ, балалардың ТД-ға артылып тұрмауына немесе оны қозғамауына көз жеткізіңіз. Өйтпесе ТД аударылып кетіп, адам қатты жарақат алуы немесе мерт болуы мүмкін. ТД жинағымен қоса берілген қауіпсіздік парағындағы сақтық шараларының барлығын орындаңыз. Қосымша тұрақтылық пен қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін төменде сипатталған, аударылып қалуға қарсы құралды сатып алып орнатыңыз.

## Теледидар құлап қалуға жол бермес үшін

1. Бұрандаларды қапсырмаларға салыңыз да, қабырғаға мықтап бекітіңіз. Бұрандалардың қабырғаға мықтап бекігеніне көз жеткізіңіз.
  - 🔧 Қабырғаның түріне байланысты анкер шегесі тәрізді қосымша зат қажет болуы мүмкін.
  - 🔧 Бұранда қапсырмасы, бұрандалар мен бау құрылғымен бірге жеткізілмейтіндіктен оларды жеке сатып алу қажет.

2. Бұрандаларды теледидардың артқы орта жағынан алыңыз да, қапсырмаға салыңыз, содан соң бұрандаларды қайтадан теледидарға бекітіңіз.

🔧 Бұранданың техникалық сипаттамасы

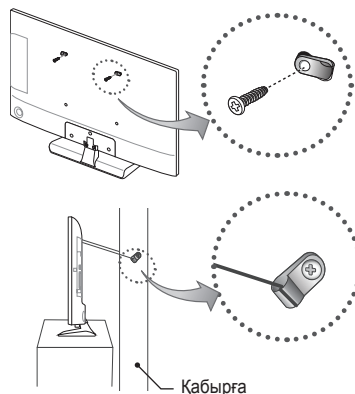
- 19 ~ 28 дюйм үшін: M4
- 32 ~ 50 дюйм үшін: M8

3. Теледидарға бекітілген қапсырмалар мен қабырғаға бекітілген қапсырмаларды берік сым арқылы жалғап, содан соң мықтап байлаңыз.

🔧 **ЕСКЕРІМ**

- Теледидар артқа қарай құлап кетпес үшін қабырғаға таяу орнатыңыз.
- Сақтық мақсатында қабырғаға бекітілген қапсырма мен теледидарға бекітілген қапсырма бір деңгейде не одан төменірек тұру үшін оларды сыммен қосып байлаған дұрыс.
- Сымды теледидарды жылжитпай тұрып шешіңіз.

4. Барлық қосылымдардың мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз. Қосылымдардың босап қалмағанын мезгіл-мезгіл тексеріп отырыңыз. Қосылымдардың берік екендігіне күмәндансаңыз, білікті маманға хабарласыңыз.



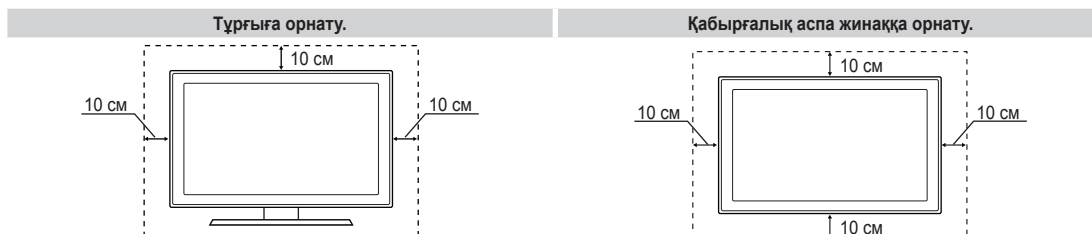
- Құрылғының түсі мен пішімі үлгі түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.

## Орнататын жерде қауіпсіз етіп дайындау

Ауа жақсы алмасып тұру үшін теледидар мен басқа заттар (мысалы, қабырға) арасындағы арақашықтықты жеткілікті түрде сақтаңыз.

Бұлай істемеген жағдайда, өрт шығу қатері орын алып немесе өнімнің ішкі температурасының жоғарылауы нәтижесінде оған зиян келуі мүмкін.

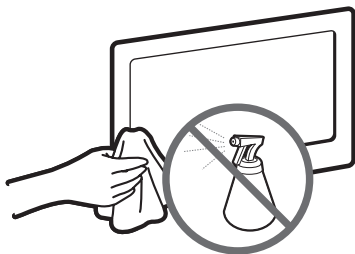
- Теледидарды тұрғыға қойғанда не қабырғалық аспа жинаққа орнатқанда тек Samsung Electronics бөлшектерін ғана қолданыңыз.
  - Егер басқа өндіруші шығарған бөлшектерді қолдансаңыз, өнімге зақым келуі не ол құлап қалған жағдайда адам жарақаттануы мүмкін.
- Өнімнің сыртқы көрінісі үлгі түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Теледидарға қол тигізген кезде абай болыңыз, себебі кейбір бөліктері ыстық болуы мүмкін.



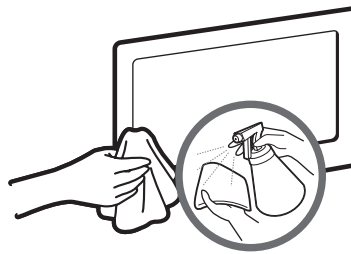
Қазақ

## Сақтау және күтім көрсету

- Егер теледидар бейнебетіне жапсырылған жапсырманы алсаңыз, орнын тазалап содан кейін теледидарды қараңыз.
- Құрылғы корпусының сыртына және бейнебетіне тазалау барысында сызат түсуі мүмкін. Құрылғы корпусының сыртына және бейнебетіне сызат түспес үшін жұмсақ шүберекпен сүртуді ұмытпаңыз.



Құрылғыға су шашуға болмайды. Құрылғыға кірген кез келген сұйық зат оны бүлдіруі, өртке себеп болуы немесе электр қатерін тудыруы мүмкін.

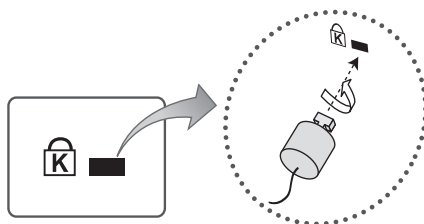


Құрылғыны аз ғана су сіңірілген жұмсақ шүберекпен тазалаңыз. Тұтанғыш сұйықтарды (мысалы, бензин, сұйылтқыш) немесе тазалағыш затты қолданбаңыз.

## 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 қолдану туралы қосымша ақпаратты оның пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

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



<Қосымша>

Құрылғыны құрсаулау үшін мына қадамдарды орындаңыз:

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

# Техникалық сипаттамалары

Жұмыс ортасының жағдайлары Ортаның температурасы Орта ылғалдылығы Сақталатын ортаның температурасы Сақталатын ортаның ылғалдылығы	10°C бастап 40°C дейін (50°F бастап 104°F дейін) 10% бастап 80%, конденсатсыз -20°C бастап 45°C дейін (-4°F бастап 113°F дейін) 5% бастап 95%, конденсатсыз		
Бейнебеттің ажыратымдылығы	1366 x 768		
Дыбыс (Шығысы)	3 W x 2	5 W x 2	
Үлгі атауы	UE19H4000A	UE24H4070A / UE24H4003A / UE24H4080A	UE28H4000A
Бейнебет өлшемі	19 дюйм	24 дюйм	28 дюйм
Өлшемдері (Е x Б x Т) Корпус Тұрғымен бірге	447,2 x 283,5 x 46,8 мм 447,2 x 317,6 x 151,8 мм	561,8 x 349,1 x 47,9 мм 561,8 x 384,2 x 163,8 мм	643,4 x 396,5 x 62,9 мм 643,4 x 435,0 x 163,4 мм
Салмағы Тұрғыны қоспағанда Тұрғыны қоса алғанда	2,45 кг 2,60 кг	3,90 кг 4,10 кг	3,70 кг 4,10 кг
Дыбыс (Шығысы)	10 W x 2		
Үлгі атауы	UE32H4000A / UE32H4270A		
Бейнебет өлшемі	32 дюйм		
Өлшемдері (Е x Б x Т) Корпус Тұрғымен бірге	736,1 x 447,4 x 62,9 мм 736,1 x 485,5 x 163,4 мм		
Салмағы Тұрғыны қоспағанда Тұрғыны қоса алғанда	4,80 кг 5,30 кг		
Бейнебеттің ажыратымдылығы	1920 x 1080		
Дыбыс (Шығысы)	10 W x 2 (22 дюйм: 3 W x 2)		
Үлгі атауы	UE22H5000A / UE22H5020A	UE32H5000A / UE32H5020A / UE32H5070A	
Бейнебет өлшемі	22 дюйм	32 дюйм	
Өлшемдері (Е x Б x Т) Корпус Тұрғымен бірге	506,9 x 317,0 x 46,8 мм 506,9 x 355,2 x 151,8 мм	723,0 x 427,5 x 64,6 мм 723,0 x 465,1 x 163,4 мм	
Салмағы Тұрғыны қоспағанда Тұрғыны қоса алғанда	3,10 кг 3,25 кг	4,90 кг 5,30 кг	

Үлгі атауы	UE40H5000A / UE40H5020A / UE40H5070A / UE40H5270A	UE48H5000A / UE48H5020A / UE48H5070A / UE48H5270A	UE50H5000A / UE50H5020A / UE50H5070A
Бейнебет өлшемі	40 дюйм	48 дюйм	50 дюйм
Өлшемдері (Е x Б x Т) Корпус Тұрғымен бірге	908,2 x 532,9 x 64,8 мм 908,2 x 578,2 x 196,4 мм	1076,7 x 626,5 x 65,2 мм 1076,7 x 674,4 x 203,7 мм	1118,4 x 650,1 x 65,4 мм 1118,4 x 696,4 x 203,9 мм
Салмағы Тұрғыны қоспағанда Тұрғыны қоса алғанда	7,60 кг 8,50 кг	10,90 кг 12,00 кг	12,60 кг 13,65 кг
Үлгі атауы	UE32H4040A / UE32H4290A	UE32H5030A / UE32H5040A / UE32H5080A / UE32H5090A	
Бейнебет өлшемі	32 дюйм	32 дюйм	
Өлшемдері (Е x Б x Т) Корпус Тұрғымен бірге	736,1 x 434 x 65,6 мм 736,1 x 485,5 x 163,4 мм	723,0 x 422,6 x 70,6 мм 723,0 x 465,1 x 163,4 мм	
Салмағы Тұрғыны қоспағанда Тұрғыны қоса алғанда	5,00 кг 5,50 кг	4,90 кг 5,30 кг	
Үлгі атауы	UE40H5030A / UE40H5040A / UE40H5080A / UE40H5090A / UE40H5091A / UE40H5092A / UE40H5290A	UE48H5030A / UE48H5040A / UE48H5080A / UE48H5090A / UE48H5091A / UE48H5092A / UE48H5290A	
Бейнебет өлшемі	40 дюйм	48 дюйм	
Өлшемдері (Е x Б x Т) Корпус Тұрғымен бірге	908,3 x 529,2 x 71,1 мм 908,3 x 578,2 x 196,4 мм	1076,8 x 623,8 x 71,5 мм 1076,8 x 674,4 x 203,7 мм	
Салмағы Тұрғыны қоспағанда Тұрғыны қоса алғанда	7,60 кг 8,50 кг	10,90 кг 12,00 кг	

- 🔗 Өндіруші құрылғының дизайны мен техникалық сипаттамаларын алдын ала ескертусіз өзгерте алады.
- 🔗 Қуат көзіне қосу мен тұтынылатын қуат туралы ақпаратты өнімге жапсырылған жапсырмадан қараңыз.

# Қолдау көрсетілетін бейне пішімдер

Файл кеңейтімі	Кассета	Видео кодек	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жиілігі (Mbps)	Аудио кодек
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6 ~ 30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
	ASF	640 x 480	8			
	MP4	Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
	3GP					
	VRO	MPEG2				
	VOB	MPEG1				
	PS					
	TS					

## 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 (Өту) функциясына қолдау көрсетілмейді.
- Кейбір USB/сандық камера құралдары ойнатқышпен сыйысымды болмауы мүмкін.
- Бейнефайл 10Mbps(бит жиілігі) мәнінен жоғары болса, мәзір кеш көрсетілуі мүмкін.

Видео декодері	Аудио декодер
<ul style="list-style-type: none"> <li>• H.264, 4.1 деңгейіне (FMO/ASO/RS қолдау көрсетілмейді) дейін қолдау көрсетеді.</li> <li>• кадр алмасу жиілігі: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1280 x 720-дан төмен: макс. 60 кадр</li> <li>- 1280 x 720-дан жоғары: макс. 30 кадр</li> </ul> </li> <li>• VC1 AP L4-ке қолдау көрсетпейді.</li> <li>• GMC 2 немесе жоғары мәндерге қолдау көрсетілмейді.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WMA 10 Pro 5.1 арнасына және M2 профайлына қолдау көрсетеді.</li> <li>• WMA жоғалтпайтын аудиоға қолдау көрсетілмейді.</li> <li>• Vorbis 2арнаға дейін қолдау көрсете алады.</li> <li>• Dolby Digital Plus 5.1 арнасына дейін қолдау көрсетеді.</li> </ul>

## Қолдау көрсетілетін субтитр пішімдері

### • Сыртқы

Атауы	Файл кеңейтімі
MPEG-4 timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub немесе .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

### • Ішкі

Атауы	Кассета	Пішімі
Xsub	AVI	Сурет пішімі
SubStation Alpha	MKV	Мәтін пішімі
Advanced SubStation Alpha	MKV	Мәтін пішімі
SubRip	MKV	Мәтін пішімі
MPEG-4 Timed text	MP4	Мәтін пішімі



## 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. өзгерту, Айналдыру және Слайд көрмесінің 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 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 4 сериялы: 1366 x 768@60Гц / 5 сериялар: 1920 x 1080@60Гц. Қолжетімді ажыратымдылықтардың толық тізімін техникалық сипаттама бетінен қараңыз.

Режим	Ажыратымдылық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Пиксел сағатының жиілігі (МГц)	Үндестіру полярлығы (H/V)	1366 x 768	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	+/+		✓	

### ✎ ЕСКЕРІМ

- Интерфейс режиміне қолдау көрсетілмейді.
- Стандартты емес бейне пішімін таңдаған жағдайда, теледидар дұрыс жұмыс істемейді мүмкін.

# Лицензия



Dolby Laboratories компаниясының лицензиясы бойынша жасалған. Dolby және қос-D таңбасы Dolby Laboratories компаниясының сауда белгілері болып табылады.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



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.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit [divx.com](http://divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries 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; 7,519,274

## Open Source Licence Notice

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

Open Source Licence Notice is written only English.





- Техникалық сипаттамасы: Күрылғысы мәтін мен сызбаларды бейне дисплейіне арналған.
- SAMSUNG ELECTRONICS CENTRAL EURASIA" (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЕВРАЗИЯ) ЖШС TOO "SAMSUNG ELECTRONICS CENTRAL EURASIA" (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЕВРАЗИЯ) 050059, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Әл Фараби даңғылы, 36, Блок Б, 3, 4 қабат. 050059, Республика Казахстан, город Алматы, пр. Аль Фараби, д. 36, Блок Б, 3, 4 этажи.
- Бұл өнім «Samsung Electronics Co., Ltd» толық өндірістік бақылауында өндірілген. Өндіруші атауы (үлгісіне және көрсетілген заттаңбасына байланысты), өндіріс мекенжайы:
  1. ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга» 249002, Ресей, Калуга облысы, Боровский ауданы, Коряково ауылы, Бірінші Солтүстік жол, Иелік 1, Ресей
  2. Самсунг Электроникс Словакия s.r.o Хвиездославова 807, 924 27 Галанта, Словакия
  3. Самсунг Электроникс Хунгариан Co.,Ltd. H-5126 Ясфенисзару, Самсунг тер 1, Венгрия
  4. Самсунг Электроникс Дисплей(М) SDN BHD(HSD) 69244, № P.T. 12692 Муким Ампанган, Туанку Джаарар Индустриялық паркі, 71450 Серембан, Негери-Сембилан Дурап Хусус, Малайзия

### **Қимылсыз бейнеге қатысты ескерту**

Бейнебетте қимылсыз бейнені (мысалы, іред суреттерінен тұратын файлдар) немесе қимылсыз бейне элементін (мысалы, теледидар бағдарламасының логотипі, панорама немесе 4:3 пішіміндегі сурет, экранның төменгі жағынан биржа жаңалықтары немесе жаңалықтар т.с.с.) көрсетпеңіз. Қимылсыз бейнені үздіксіз көрсеткенде, LED жарықтамалы бейнебетте қосарлы сурет пайда болады, бұл суреттің сапасына әсер етеді. Осы әсердің салдарын азайту үшін төмендегі ұсыныстарды орындаңыз:

- Теледидардан бір арнаны ұзақ уақыт көрмеңіз.
- Суретті бейнебетке әрқашан толық шығаруға тырысыңыз, ол үшін сурет өлшемі мәзірінен барынша сай келетін параметрді таңдаңыз.
- Суреттің сапасын қалаған деңгейге қою үшін жарықтылық және контраст мәндерін ең аз мәнге қойыңыз, өте жоғары мәндерге қойсаңыз, "бейнебеттің жануы" үдерісі тездетуі мүмкін.
- ТД-дың "суреттің қалып қоюы" және "экранның жануы" тәрізді ақаулықтарды азайтуға арналған функцияларының барлығын жиі қолданыңыз, қосымша ақпаратты пайдаланушы нұсқаулығының тиісті тарауынан қараңыз.

	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.

***This page is intentionally  
left blank.***