



Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Страна	Центр поддержки покупателей	Веб-узел
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Mongolia		www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com

Производитель:

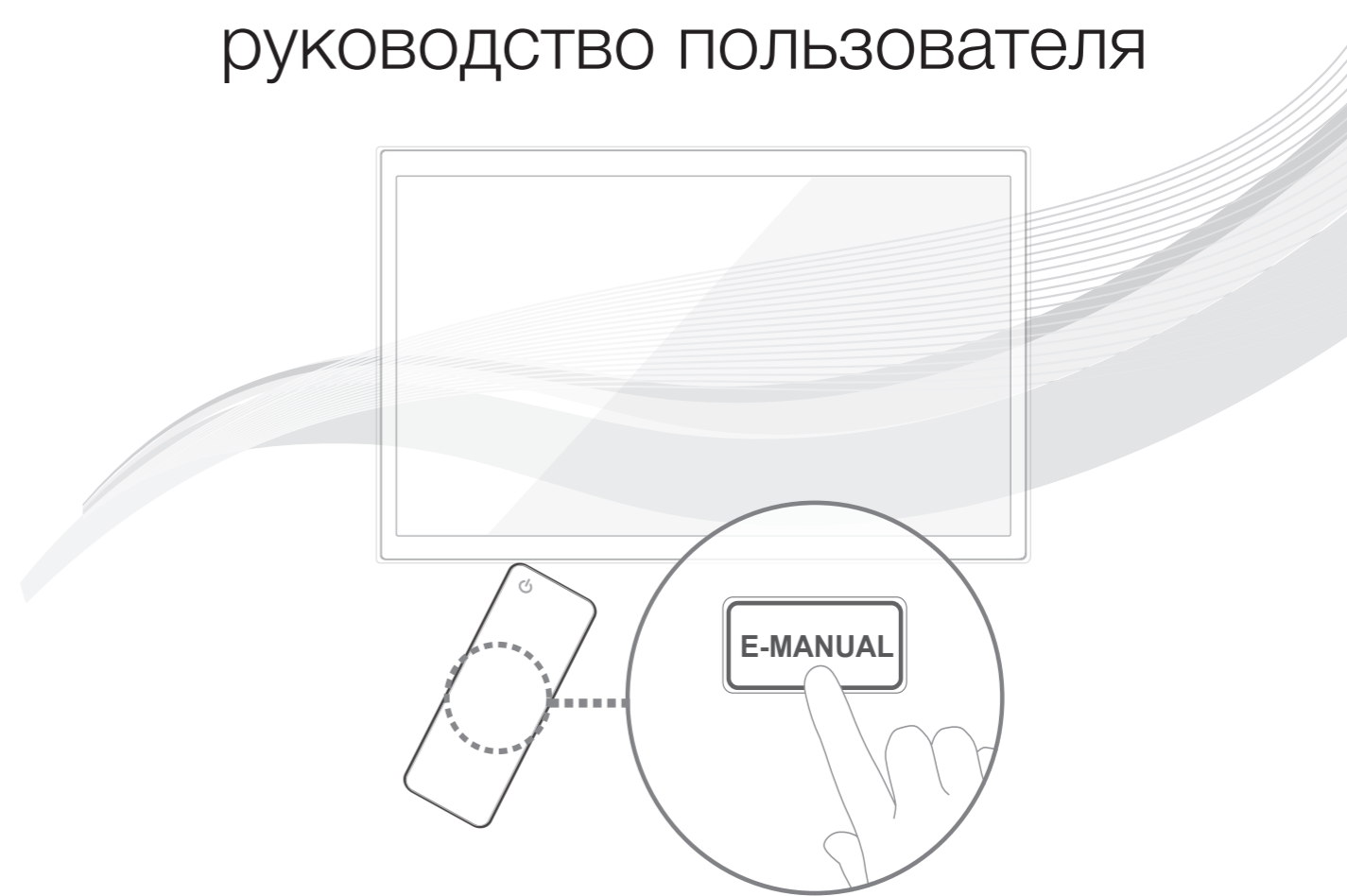
ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга»,
249002, Калужская обл., Боровский р-н, д. Коряково, Первый Северный проезд, владение 1



PS43E497B
PS51E497B

Плазменный телевизор

руководство пользователя



Благодарим за приобретение продукта компании Samsung. Для получения более полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу:

www.samsung.com/register

Модель ___ Серийный номер. _____




BN68-03984P-00

Дополнительные сведения об использовании электронного руководства (Р. 11)

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

Примечание относительно цифрового телевидения

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.

Инструкции для пользователя

• Эффект остаточного изображения

Не следует оставлять неподвижное изображение на плазменной панели более чем на несколько минут (например, при использовании игровой приставки), поскольку это может привести к возникновению эффекта остаточного изображения. Эффект остаточного изображения также известен как “выгорание экрана”. Чтобы избежать подобной проблемы, уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при воспроизведении неподвижных изображений.

• Нагрев верхней части плазменного телевизора

Вследствие продолжительного использования верхняя часть устройства может нагреваться, так как тепло выделяется через вентиляционные отверстия в верхней панели изделия.

Это нормальное явление, не указывающее на неисправность или дефект устройства.

Не следует разрешать детям дотрагиваться до верхней части устройства.

• Устройство издает легкое потрескивание.

Легкое потрескивание может возникнуть, когда экран устройства расширяется или сжимается из-за изменения условий окружающей среды, например температуры или влажности. Это нормальное явление, не указывающее на дефект устройства.

• Дефекты ячеек

Плазменная панель состоит из множества пикселей (от 2 360 000 для уровня HD до 6 221 000 для уровня FHD), и ее 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.

• Не включайте телевизор при температуре ниже 5°C.

• Длительное отображение неподвижного изображения может привести к необратимому повреждению плазменной панели.



При длительном просмотре плазменного телевизора в формате 4:3 в его правой, левой и центральной частях могут появиться следы границ изображения. Причиной этого является неравномерное световое излучение в разных областях экрана. Воспроизведение дисков DVD или использование игровой приставки может привести к появлению на экране аналогичного эффекта.

Повреждения, вызванные вышеуказанным эффектом, не подлежат гарантийному ремонту.

• Эффект послесвечения на экране.

Длительное воспроизведение неподвижных изображений при использовании видеоигр или компьютера может привести к появлению эффекта послесвечения на экране.

Чтобы избежать подобной проблемы, уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при длительном воспроизведении неподвижных изображений.

• Гарантия

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные эффектом остаточного изображения.

Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с выгоранием экрана.



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

3D

Благодаря этой удивительной функции можно просматривать трехмерное содержимое с помощью 3D-проигрывателей BD или телепередачи в формате 3D.

AllShare Play

- **AllShare Play** обеспечивает сетевое подключение между телевизором и мобильными телефонами, а также другими устройствами Samsung, совместимыми с телевизором.
- Возможность воспроизведения музыкальных файлов, изображений и фильмов, сохраненных на устройство USB.

e-Manual

- Возможность чтения полного руководства на экране. (стр. 11)

Принадлежности

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

- | | |
|--|---------------------|
| • Пульт дистанционного управления и 2 батареи (AAA) | • Кабель питания |
| • Руководство пользователя | • Чистящая салфетка |
| • Гарантийный талон, инструкция по технике безопасности (прилагается не во всех странах) | • 3D-очки |



Ферритовый сердечник (3 шт.)

PS43E497B



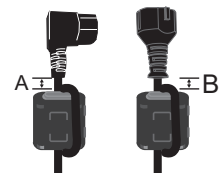
Ферритовый сердечник (1 шт.)

PS51E497B



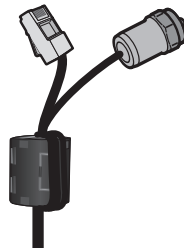
Ферритовый сердечник (2 шт.)

- ✎ Ферритовый сердечник для кабеля питания. Ферритовые сердечники используются для защиты кабелей от помех. При подключении кабеля раскройте ферритовый сердечник и закрепите его вокруг кабеля вблизи разъема, как показано на рисунке.
 - **A** Максимальное расстояние между ферритовым сердечником и концом кабеля, подключенным к телевизору: 3/4 дюйма
 - **B** Максимальное расстояние между ферритовым сердечником и другим концом кабеля, подключенным к сетевой розетке: 3/4 дюйма



Кабель питания

- ✎ Ферритовый сердечник. Ферритовые сердечники используются для защиты кабелей от помех. При подключении кабеля раскройте ферритовый сердечник и закрепите его вокруг кабеля вблизи разъема, как показано на рисунке.
 - Используйте для подключения кабель Cat 5 (*STP). *STP: Shielded Twist Pair – экранированная витая пара







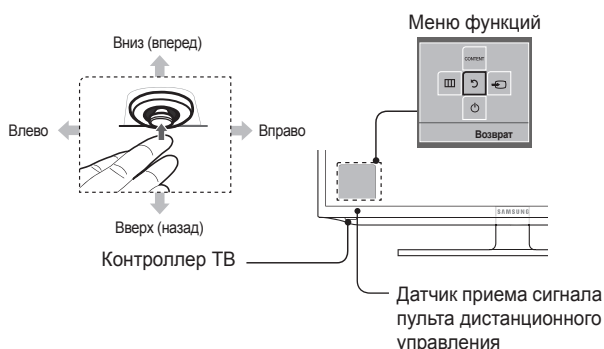
Антенный кабель/кабель локальной сети (приобретается отдельно).

- ✎ Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях.
 - (а) Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).
 - (б) 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.

Использование контроллера телевизора (клавиши панели)

Многофункциональная кнопка контроллера телевизора упрощает навигацию без пульта дистанционного управления.

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



Включение питания	Включение телевизора нажатием кнопки контроллера в режиме ожидания.
Настройка громкости	Настройка громкости путем перемещения контроллера из стороны в сторону при включенном питании.
Выбор канала	Выбор канала путем перемещения контроллера вверх-вниз при включенном питании.
Использование меню функций	Нажмите кнопку контроллера при включенном питании. Появится меню функций. При повторном нажатии кнопки меню функций исчезнет.
Использование меню	Выбор параметра МЕНЮ (Ш) путем перемещения значка контроллера на экране меню функций. Появится экранное меню телевизора.
Выбор источника	Выбор параметра Источник (☒) путем перемещения значка контроллера на экране меню функций. Появится экран со списком Источник .
Выбор параметра Дом. стр. содержим.	Выбор параметра Дом. стр. содержим. (CONTENT) путем перемещения значка контроллера на экране меню функций. Появится главный экран Дом. стр. содержим.
Выключение телевизора	Выбор параметра Выключить питание (⏻), позволяющего выключить телевизор, путем перемещения значка контроллера на экране меню функций.




Режим ожидания

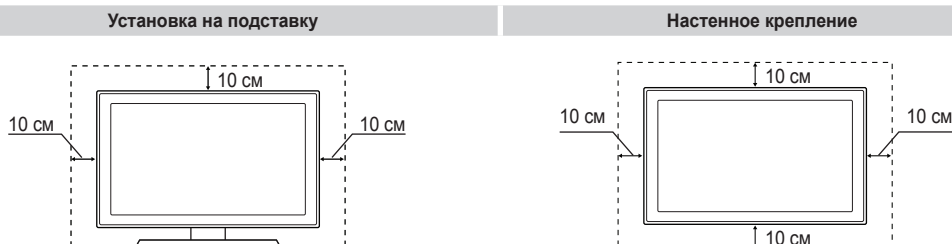
Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Даже когда питание выключено, устройство потребляет небольшое количество электроэнергии. Рекомендуется отключать кабель питания от сети.

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.



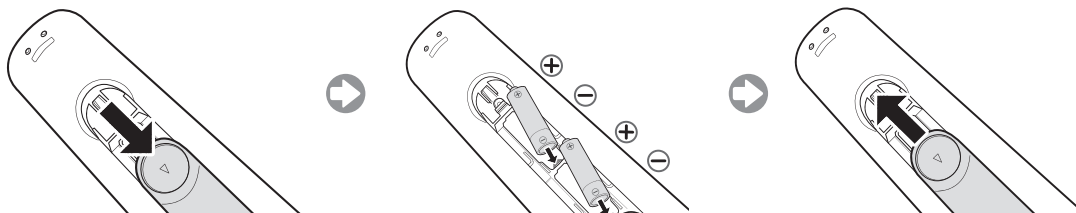
Обзор пульта дистанционного управления

Это специальный пульт дистанционного управления для слабовидящих людей. На кнопках питания, переключения каналов и настройки громкости имеются точки Брайля.




Русский

Установка батарей (размер батарей: AAA)



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".


1. Язык меню: выбор языка меню


Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопку **ENTER** . Выберите язык экранного меню.


2. Режим использов.: выбор режима **Демонстрация** или **Домашний**

Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопку **ENTER** .


Выберите режим **Домашний**. Режим **Демонстрация** предназначен только для точек розничной торговли.


 При нажатии кнопки контроллера телевизора появится экран меню функций. Нажмите и удерживайте кнопку **МЕНЮ(Ш)** более 5 секунд с помощью контроллера. Выбран режим **Демонстрация**.

 Для выхода из режима **Демонстрация** нажмите кнопку **Источник(☒)** и удерживайте ее в течение более 5 секунд.

 Режим **Демонстрация** предназначен только для торговых точек. Если этот режим выбран, несколько функций будут недоступны. Выберите режим **Домашний** для просмотра телевизора в домашних условиях.

3. Настройки сети: настройка параметров сети.


 При нажатии кнопки **Пропуск** потребуется настроить параметр **Настройки сети** соответствующим образом. Дополнительную информацию см. в разделе "Подключение к сети" руководства e-Manual.

❶ Подключите кабель локальной сети или адаптер беспроводной локальной сети Samsung. Нажмите кнопку **Далее**, затем нажмите кнопку **ENTER** .

❷ Настройте параметры сети соответствующим образом.

4. Обновление ПО: обновление программного обеспечения до последней версии

При проверке на предмет наличия новой версии программного обеспечения обновите программное обеспечение до последней версии, нажав кнопку **Обнов. сейчас**.


 Нажмите **Обнов. позже**, чтобы выполнить обновление позже. Дополнительную информацию см. в разделе "Обновление ПО" руководства e-Manual.

 Обновление программного обеспечения можно выполнить только после завершения настройки параметра **Настройки сети**.

5. Страна (в зависимости от страны): выбор страны

Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопку **ENTER** .

Выберите соответствующую страну.


 После выбора страны в меню Страна на некоторых моделях может отобразиться дополнительный параметр для настройки PIN-кода.

6. Автонастройка (Этап 1): выбор способа просмотра телевизора

Давайте найдём и сохраним каналы на Вашем телевизоре. Вы нуждаетесь в поиске каналов?

- **Да, я нуждаюсь.:** сохранение в памяти всех доступных каналов с помощью ВЧ-кабеля.
- **Нет, я не нуждаюсь.:** Нет необходимости использовать функцию “Автонастройка” для поиска каналов.

7. Автонастройка (Этап 2): выбор параметров поиска

Выберите соответствующий сигнал вещания и источник сигнала. Нажмите кнопку ▲/▼/◀/▶, затем нажмите кнопку ENTER .

Если в качестве источника сигнала выбрать **Кабель**, появится возможность присвоения каналам номеров (частот). Для получения дополнительных сведений выберите **Канал** → **Автонастройка**.

 Если потребуется прервать процесс сохранения, нажмите кнопку ENTER  в любой момент.

 См. руководство **e-Manual**, раздел “Перенастройка каналов > **Автонастройка**”


8. Часы: настройка параметра “Режим часов”

- **Авто:** автоматическая установка текущего времени.
- **Ручной:** установка текущей даты и времени вручную.

9. Часовой пояс (в зависимости от страны): установка часового пояса.

Этот шаг доступен, если для режима часов установлено значение **Авто**.

- **Авто:** автоматическая установка часового пояса.
- **Ручной:** установка часового пояса вручную.

 При выборе параметра **Ручной** для параметра “Летнее время” можно установить значение **Вкл.** или **Выкл.** (В зависимости от страны)

10. Настройка завершена


Нажмите кнопку ENTER .

 Отобразятся настроенные параметры.

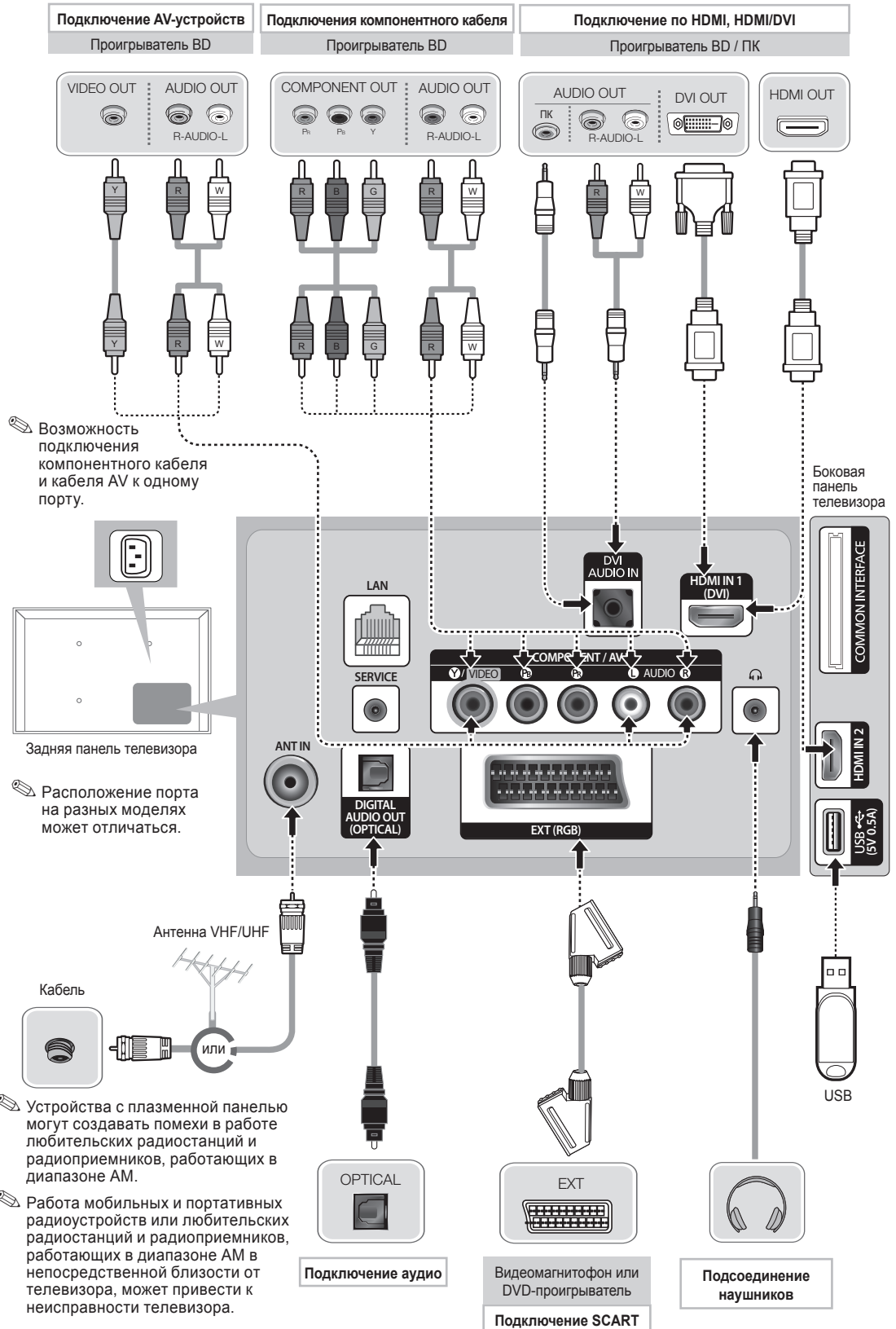
Сброс настроек данной функции

Выберите **Система – Настройка** (Исходная настройка). Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код “0-0-0-0”. Если потребуется изменить PIN-код, используйте функцию **Изменение PIN**.

Установку параметра **Настройка** (MENU → **Система**) придется 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)

Подключение



Режимы отображения (вход HDMI/DVI)

Оптимальное разрешение – 1024 x 768, 60 Гц. Доступные значения разрешений см. на странице с техническими характеристиками.

SERVICE



Разъем используется только для техобслуживания.

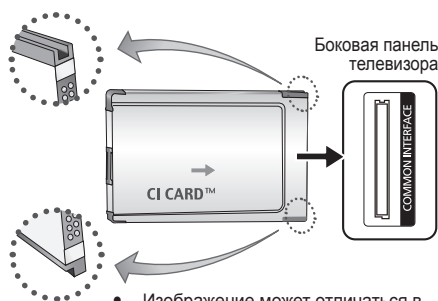
ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании кабеля HDMI/DVI следует задействовать разъем **HDMI IN 1 (DVI)**.
- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- При выборе нестандартного видеоформата устройство может работать неправильно.
- Вход ПК (D-Sub) не поддерживается.
- На некоторых компьютерах подключение с помощью кабеля HDMI может не поддерживаться.
- Поддерживается только трехконтактный разъем для наушников типа TRS.

Подключение к разъему COMMON INTERFACE (разъем для карты ТВ)

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.



- Изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Смена источника входных сигналов

Источник

ТВ / Внешний / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Компонент

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).

- В отображающемся списке **Источник** подключенные источники входных сигналов будут выделены.
- Вход ПК (D-Sub) не поддерживается. Для подключения ПК к ТВ используйте вход **HDMI1/DVI**.
- Вход **Внешний** всегда включен.
- Нажмите кнопку **TOOLS**.
 - **Редактир. назв.**
Можно задать необходимые имена внешних источников входных сигналов.
 - При подключении компьютера к порту **HDMI IN 1 (DVI)** с помощью кабеля HDMI необходимо для телевизора выбрать режим **ПК** в разделе **Редактир. назв.**.
 - При подключении компьютера к порту **HDMI IN 1 (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 1 (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.

Сетевое подключение

Беспроводное сетевое подключение

Подключить телевизор к локальной сети можно с помощью стандартного беспроводного маршрутизатора или модема. Для беспроводного подключения необходимо сначала подключить адаптер беспроводной локальной сети Samsung (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX – приобретается отдельно) к порту USB на задней панели телевизора. См. рисунок ниже.



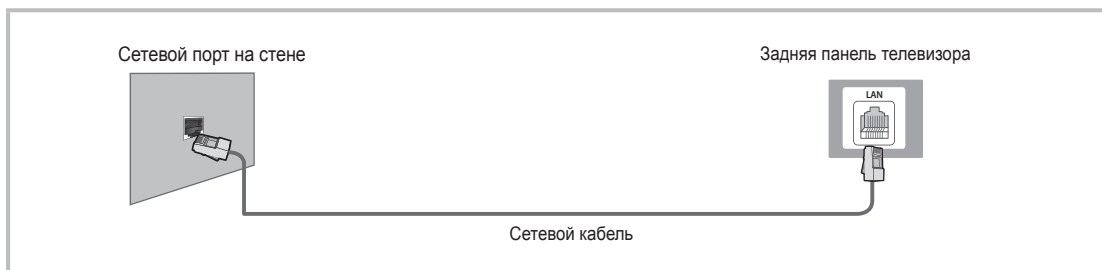
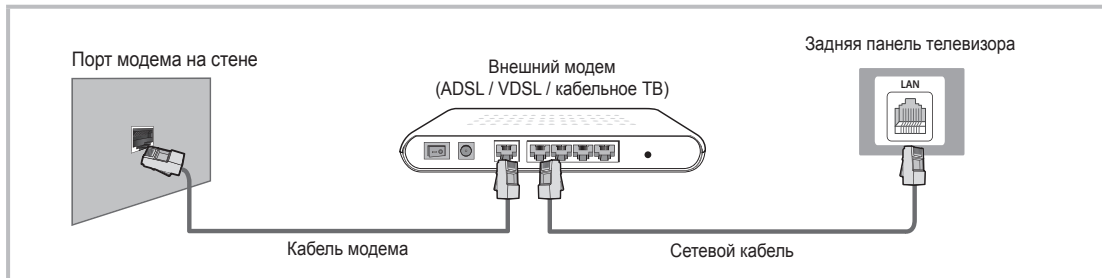
Адаптер беспроводной локальной сети Samsung можно приобрести отдельно в некоторых розничных магазинах или через электронные магазины. Адаптер беспроводной локальной сети Samsung поддерживает протоколы связи IEEE 802.11a/b/g и n. Samsung рекомендует использовать протокол IEEE 802.11n. При воспроизведении видео через сетевое соединение воспроизведение может выполняться с перерывами.

Большинство систем беспроводной связи оснащены системой безопасности, требующей от устройств, подключаемых через точку доступа или беспроводной маршрутизатор (обычно IP-устройство совместного доступа), предоставления зашифрованного кода безопасности, который называется кодом доступа.

Если выбран режим HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n в чистом виде и в качестве типа шифрования для беспроводного маршрутизатора выбран WEP или TKIP, телевизоры Samsung не будут поддерживать подключение в соответствии с новыми спецификациями сертификата Wi-Fi.

Кабельное сетевое подключение

В зависимости от настроек сети существует два основных способа подключения телевизора к сети с помощью кабеля. Оба способа показаны ниже.



- ✎ Не поддерживается при скорости сети ниже 10 Мбит/с.
- ✎ Используйте для подключения кабель Cat 5 (*STP). *STP: Shielded Twist Pair – экранированная витая пара
- ✎ Служба может не работать на сетевых устройствах (точках доступа) с заблокированным портом услуги.

Просмотр e-Manual

E-MANUAL



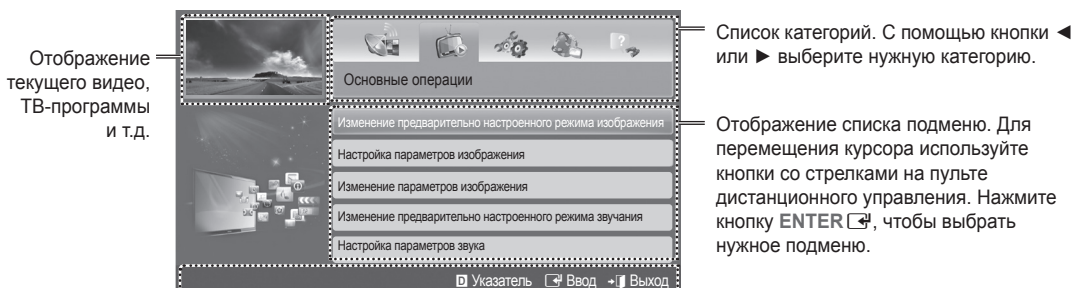
Инструкции по функциям телевизора можно найти в **e-Manual** в вашем телевизоре. Для его использования нажмите кнопку **E-MANUAL** на пульте дистанционного управления. Перемещая курсор с помощью кнопок вверх/вниз/вправо/влево, выделите категорию, затем выберите тему, а после нажмите кнопку **ENTER**.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

Главная: переход к начальному экрану электронного руководства e-Manual.

Страница: переход к предыдущей или следующей странице.

Увеличенный: увеличение экрана.

- Чтобы увеличить изображение на экране, выберите параметр **Увеличенный**, а затем нажмите кнопку **ENTER**. 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"> Если необходимо вызвать меню, соответствующее какой-либо теме e-Manual, нажмите красную кнопку для выбора параметра Попроб. Для возврата на экран руководства e-Manual нажмите кнопку E-MANUAL. 	<ol style="list-style-type: none"> При отображении темы нажмите кнопку ENTER. Появится запрос: “Выполнить это действие?” Выберите Да, затем нажмите кнопку ENTER. Откроется окно экранного меню. Для возврата на экран руководства e-Manual нажмите кнопку E-MANUAL.

Поиск темы на странице указателя

Эта функция может не поддерживаться в зависимости от языка.

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

Чтобы закрыть экран **Указатель**, нажмите кнопку **RETURN**.

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 прочную стену перпендикулярно полу. В случае крепления к другим строительным материалам обратитесь за советом к ближайшему дилеру. В случае установки на потолке или наклонной стене устройство может упасть и стать причиной травмы.

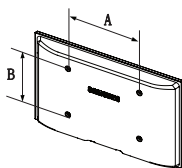
ПРИМЕЧАНИЕ

- В приведенной ниже таблице представлены стандартные размеры наборов для настенного монтажа.
- При покупке набора для настенного монтажа прилагается подробное руководство по установке и все необходимые для сборки детали.
- Не используйте винты, не 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. Samsung не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
- Samsung не несет ответственности за повреждение изделия 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 изделия.
- При монтаже данного телевизора не допускайте наклона более 15 градусов.

дюймов	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
43-51	400 X 400	M8	4
60-64	600 X 400		



Не выполняйте установку набора для настенного монтажа, когда телевизор включен. Это может привести к травме вследствие поражения 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 облокачивались на телевизор и не раскачивали его, поскольку он может опрокинуться и привести к серьезным и даже смертельным травмам. Соблюдайте все меры предосторожности, описанные в прилагаемой брошюре по безопасности. Для обеспечения дополнительной устойчивости в целях безопасности установите приспособление против скольжения, как описано далее.

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 может потребоваться дополнительный материал, например, дюбель.

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.

Винты могут не входить в комплект поставки телевизора. В этом случае необходимо приобрести винты со следующими характеристиками.

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

ПРИМЕЧАНИЕ

- Установите телевизор рядом со стеной, чтобы он не упал назад.
- Прикрепление троса будет безопасным, если зажимы на стене будут находиться на одном уровне или ниже зажимов на телевизоре.
- 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.

Поиск и устранение неисправностей

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 Телевизор не включается.

- Проверьте надежность подключения кабеля питания к сетевой розетке и телевизору.
- Проверьте исправность сетевой розетки.
- 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.

Проблемы Отсутствует изображение/видео.

- Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам).
- Установите выходные видеосигналы внешних устройств (кабельная сеть/видеоприставка, 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 к входу HDMI на телевизоре.
- Убедитесь, что подсоединенные устройства включены.
- Убедитесь, что для телевизора правильно выбран источник сигнала; для этого нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления телевизора.
- Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.

Проблемы Не работает пульт дистанционного управления.

- Замените батареи в пульте ДУ и проверьте их полярность (+ -).
- Почистите окно передачи сигнала датчика, расположенное на пульте дистанционного управления.
- Попробуйте навести пульт ДУ непосредственно на ТВ на расстоянии 1,5–2 м.

Проблемы Невозможно включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельного ТВ/видеоприставки.

- 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.

 Оптимальные условия использования телевизора достигаются путем обновления микропрограммы с веб-узла (www.samsung.com → Поддержка → Загрузки) через USB.

Лицензия

SRS
TheaterSound



DOLBY
DIGITAL PLUS
PULSE

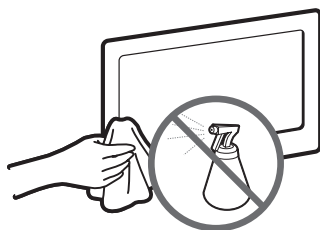
dts
2.0+Digital Out

DLI
HD

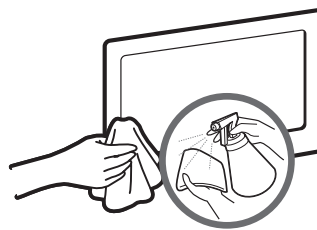
HDMI

Хранение и обслуживание

-  Если наклейка с экрана телевизора удалена, перед его просмотром очистите оставшееся загрязнение.
-  Во время чистки внешняя поверхность телевизора и экран могут быть поцарапаны. Чтобы предотвратить появление царапин, осторожно протирайте внешнюю поверхность телевизора и его экран с помощью прилагаемой ткани или обычной мягкой ткани.



Не распыляйте воду непосредственно на устройство. Попавшая внутрь устройства 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, разбавители) или моющие средства.

Технические характеристики

Телевизор – устройство, предназначенное для приема и воспроизведения телевизионных программ, а также воспроизведения информации с использованием дополнительного оборудования (USB устройств, различных видов проигрывателей и т.п.)

Разрешение экрана	1024 X 768	
Условия окружающей среды Рабочая температура Относительная влажность при работе Температура хранения Относительная влажность при хранении	От 10°C до 40°C (От 50°F до 104°F) От 10% до 80%, без конденсации От -20°C до 45°C (От -4°F до 113°F) От 5% до 95%, без конденсации	
Система телевидения	Аналоговые: В/Г, D/K, L, I (зависит от выбранной страны) Цифровые: DVB-T2 / DVB-C	
Видеосистема цветности	Аналоговые: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Цифровые: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Система звука	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Видео: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Аудио: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48 кГц, 16/20/24бит.	
Поворотная подставка (влево/вправо)	-20° ~ 20°	
Название модели	PS43E497B	PS51E497B
Размер экрана	43 дюйма	51 дюйм
Звук (вывод)	10 Вт x 2	
Размеры (Ш x Г x В) Корпус с подставкой	1011,8 X 56,0 X 622,4 (мм) 1011,8 X 305,0 X 697,7 (мм)	1187,8 X 56,0 X 706,6 (мм) 1187,8 X 305,0 X 782,9 (мм)
Вес Без подставки с подставкой	14,2 кг 18,2 кг	19,6 кг 23,6 кг
Номер сертификата	РОСС KR. AB57. B00438	
Срок действия сертификата	с 20.01.2010 по 19.01.2013	
Орган сертификации	ООО "АЛЬТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрипы, д.14	
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20	
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	оборудование класса I	
Напряжение питания переменного тока	Переменный ток: 100-240 В	

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



Рекомендация – только для стран ЕС



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

Поддерживаемые форматы видео

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	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 *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Доступные значения разрешений: 1024 X 768 @, 60 Гц


Режим	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	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	-/-
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	+/+	

	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.

Детальніше про користування електронним посібником (стор. 11)

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.

Примітка щодо цифрового телебачення

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.

Інструкція користувача

- **Поява залишкових зображень на екрані**
Не рекомендовано відображати нерухоме зображення (наприклад, як у відеоіграх) на плазмовому екрані довше кількох хвилин, оскільки це може спричинити появу на екрані залишкового зображення. Ефект залишкового зображення також відомий як «вигоряння екрана». Щоб уникнути такого ефекту, на час відтворення нерухомого зображення слід зменшувати рівень яскравості та контрастності.
- **Нагрівання верхньої панелі плазмового екрана**
Після тривалого використання телевізора його верхня панель може нагріватися, оскільки тепло, що виділяється під час роботи пристрою, виходить через вентиляційний отвір у верхній панелі. Це є нормальним явищем і не свідчить про несправність чи неналежну роботу виробу. Однак дітям не слід дозволити торкатися верхньої частини виробу.
- **Виріб видає звуки, схожі на потрiскування**
Легке потрiскування може виникати у випадках, коли вирiб розширюється або зменшується внаслідок змін в оточуючому середовищі, наприклад зміни температури чи вологості. Це є нормальним явищем і не свідчить про несправність виробу.
- **Дефекти пікселів**
Екран плазмового телевізора містить величезну кількість пікселів – від 2 360 000 (екрани високої чіткості) до 6 221 000 (екрани повної високої чіткості), і його виготовлення потребує застосування складних сучасних технологій. Однак на екрані можуть з'являтися декілька світлих чи темних пікселів. Такі поодинокі пікселі не впливають на якість роботи пристрою.
- **Намагайтеся не вмикати телевізор за температури нижче 5 °C.**
- **Відображення нерухомого зображення протягом тривалого часу може завдати непоправної шкоди телевізору.**



Внаслідок перегляду зображення у форматі 4:3 протягом тривалого часу на плазмовому екрані зліва, справа і посередині можуть залишатися сліди між зображення, що пояснюється нерівномірністю світлового промінювання у різних частинах екрана. Подібні ефекти можуть виникати в результаті перегляду вмісту DVD-дисків або під'єднання ігрової приставки.

Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані з виникненням вищевказаного ефекту.

- **Залишкові зображення на екрані.**
Довготривале відображення нерухомих об'єктів, наприклад із комп'ютера чи ігрової приставки, може спричинити появу на екрані залишкових зображень. Щоб уникнути цього, у разі тривалого відображення нерухомого зображення слід зменшувати рівень яскравості та контрастності.
- **Гарантійне обслуговування**
Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані із залишковими зображеннями. Гарантія не поширюється на випадки вигорання екрана.



Належна утилізація цього продукту (відходи електричного й електронного устаткування)

(Стосується країн Європейського союзу й інших європейських країн із роздільними системами збирання відходів.)

Я 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 користувачем 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

3D

За допомогою цієї нової дивовижної функції можна переглядати тривимірний вміст через певні канали мовлення чи BD-програвачі, які підтримують формат 3D.

AllShare Play

- Функція **AllShare Play** забезпечує можливість під'єднання до телевізора сумісних мобільних телефонів і пристроїв Samsung через мережу.
- Дозволяє відтворювати музичні файли, зображення і фільми, збережені на пристроях USB.

e-Manual

- Дає змогу прочитати повний екранний посібник (стор. 11)

Приладдя

- ✎ Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з телевізором. 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.

- | | |
|--|---------------------------|
| • Пульт дистанційного керування (ДК) і батареї (AAA, 2 шт.) | • Кабель живлення |
| • Посібник користувача | • Ганчірка для протирання |
| • Гарантійний талон / інструкція з техніки безпеки (додаються не у всіх країнах) | • 3D-окуляри |



Феритове осердя (3 шт.)

PS43E497B



Феритове осердя (1 шт.)

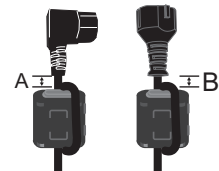
PS51E497B



Феритове осердя (2 шт.)

- ✎ Феритове осердя для кабелю живлення: феритові осердя застосовуються для захисту кабелів від електромагнітних перешкод. Під'єднуючи кабель, відкрийте феритове осердя та зафіксуйте його навколо кабелю поблизу роз'єму, як показано на малюнку.

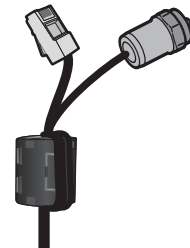
- **A** Максимальна відстань між феритовим осердям та кінцем кабелю, що під'єднується до телевізора: 3/4 дюйма
- **B** Максимальна відстань між феритовим осердям та іншим кінцем кабелю, що вставляється в розетку змінного струму: 3/4 дюйма



Кабель живлення

- ✎ Феритове осердя: феритові осердя застосовуються для захисту кабелів від електромагнітних перешкод. Під'єднуючи кабель, відкрийте феритове осердя та зафіксуйте його навколо кабелю поблизу роз'єму, як показано на малюнку.

- Для такого з'єднання слід використовувати кабель Cat 5 (тип *STP). *STP: Shielded Twist Pair – екранована вита пара



Кабель антени / мережевий кабель (продається окремо)

- ✎ У перелічених далі випадках може стягуватися плата за обслуговування:

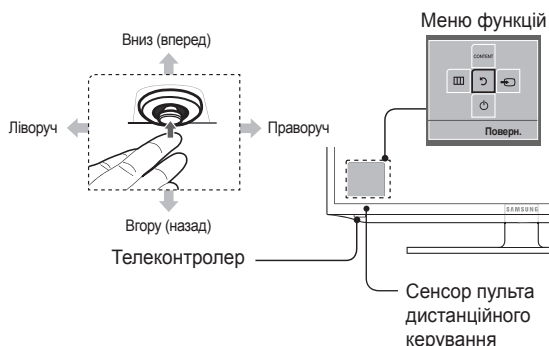
- (а) Ви викликали спеціаліста, а виріб не пошкоджено (наприклад, якщо Ви не прочитали в посібнику користувача про цю чи іншу проблему);
- (б) Ви принесли виріб до центру обслуговування, а його не пошкоджено (наприклад, якщо Ви не прочитали в посібнику користувача про цю чи іншу проблему);

- ✎ Про розмір цієї плати користувача буде повідомлено перед виконанням будь-яких робіт чи виїздом спеціаліста.

Використання контролера (клавша на панелі)

Телеконтролер – це кнопка вибору напрямку, яка дає змогу переходити пунктами меню, не використовуючи пульт 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.
- 📎 У разі вибору функції переміщенням контролера вгору/вниз/ліворуч/праворуч натискати на контролер не можна. Якщо його спершу натиснути, тоді керувати ним переміщенням вгору/вниз/ліворуч/праворуч буде неможливо.



Увімкнення живлення	Увімкнення телевізора натисненням контролера в режимі очікування.
Регулювання гучності	Регулювання гучності переміщенням контролера зі сторони в сторону, коли увімкнено живлення.
Вибір каналу	Вибір каналу переміщенням контролера вгору і вниз, коли увімкнено живлення.
Використання меню функцій	Натисніть контролер, коли увімкнено живлення – з'явиться меню функцій. Якщо натиснути контролер ще раз, меню зникне.
Використання меню	Вибір пункту МЕНЮ (☰) переміщенням контролера на екрані меню функцій. З'явиться екранне меню телевізора.
Вибір джерела вхідного сигналу	Вибір пункту Джерело (↔) переміщенням контролера на екрані меню функцій. З'явиться екран параметра Джерело з переліком джерел сигналу.
Вибір функції Гол. меню контенту	Вибір пункту Гол. меню контенту (CONTENT) переміщенням контролера на екрані меню функцій. З'явиться головний екран функції Гол. меню контенту .
Вимкнення живлення	Вибір пункту Вимкнути (⏻) переміщенням контролера на екрані меню функцій для вимкнення телевізора.

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.

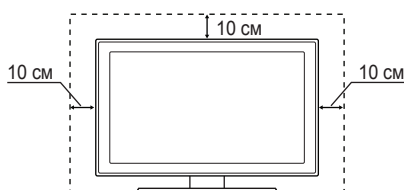
Безпечне встановлення

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

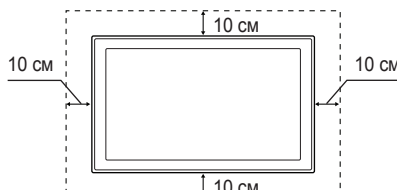
Недотримання цієї вимоги може призвести до проблем із виробом чи пожежі через підвищення внутрішньої температури виробу.

- 📎 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.

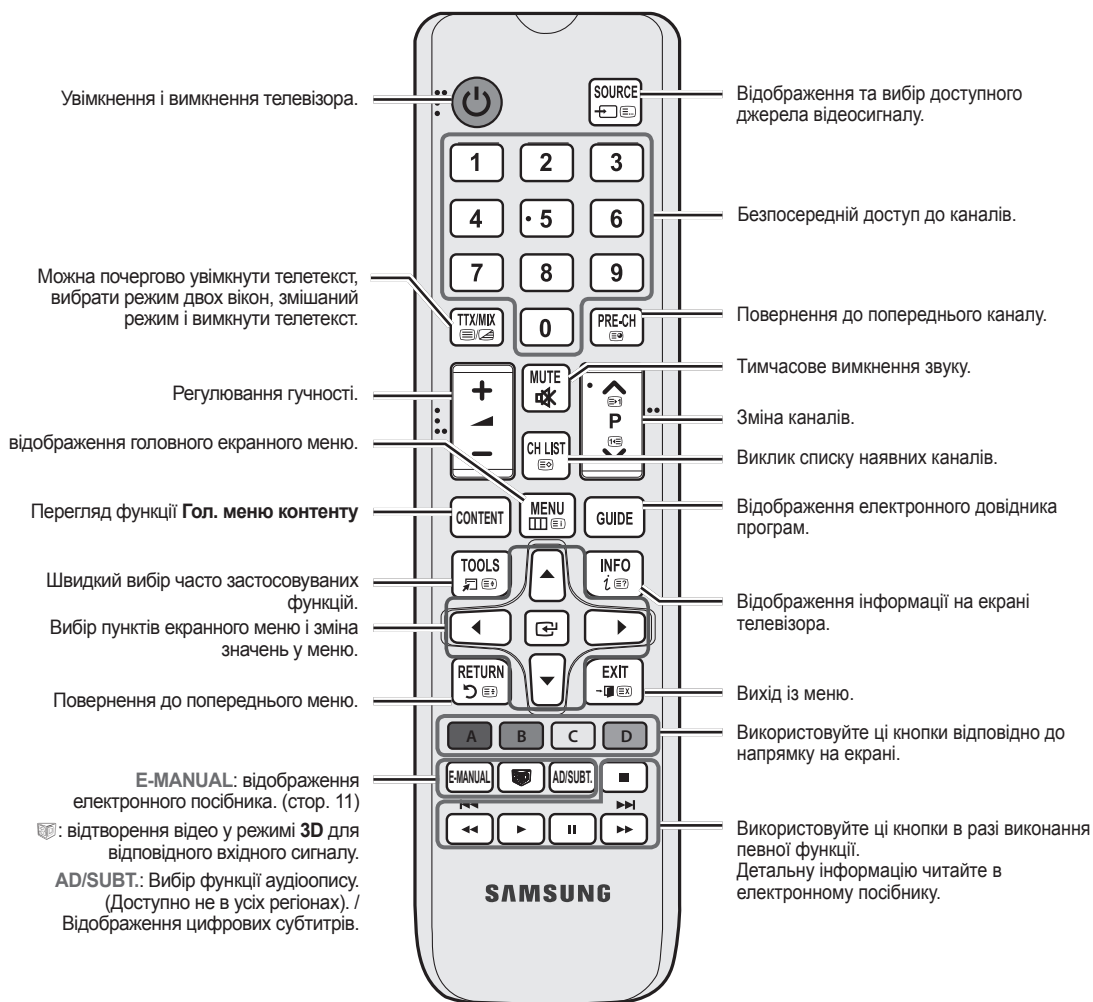


Встановлення з настінним кріпленням.



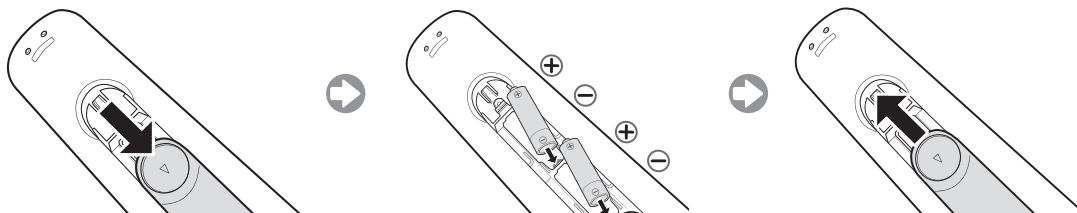
Огляд пульта дистанційного керування

Цей пульт ДК спеціально пристосовано для людей із вадами зору; він має написи за Брайлем на кнопках живлення, перемикачів каналів, регулювання гучності.




Українська

Встановлення батарей (батарей типу AAA)



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.


1. Мова меню: вибір мови меню

Натискайте кнопки **▲** або **▼**, тоді натисніть кнопку **ENTER** . Виберіть потрібну мову екранного меню.


2. Режим викор.: вибір режиму **Демо збереж.** або **Для дому**

Натискайте кнопки **▲** або **▼**, тоді натисніть кнопку **ENTER** .


Виберіть режим **Для дому**. Режим **Демо збереж.** призначений для використання в магазинах.

 Після натиснення телеконтролера з'являється екран меню. Натисніть **МЕНЮ** (III) і утримуйте понад 5 секунд за допомогою контролера. Буде встановлено режим **Демо збереж.**

 Скасуйте режим **Демо збереж.**; для цього натисніть кнопку **Джерело** (⊖) і утримуйте понад 5 секунд.

 Режим **Демо збереж.** призначений тільки для використання в магазинах. Якщо його вибрати, окремі функції будуть недоступними. Для користування телевізором удома вибирайте пункт **Для дому**.

3. Налаштування мережі: налаштування параметрів мережі.

 Якщо натиснути кнопку **Проп.**, знадобиться відповідно налаштувати мережу у меню **Налаштування мережі**. Детальніше читайте в розділі «Підключення до мережі» в електронному посібнику.

❶ Підключіть кабель локальної мережі або адаптер бездротової локальної мережі Samsung. Натисніть **Наст.**, тоді натисніть кнопку **ENTER** .

❷ Виконайте налаштування мережі відповідно до потреб.

4. Оновлення пр. забезп.: оновлення програмного забезпечення до найновішої версії

Перевірте версію програмного забезпечення і оновіть його до найновішої версії, натиснувши пункт **Оновити зараз**.


 Натисніть **Оновити пізніше**, щоб виконати оновлення пізніше. Детальніше читайте у розділі «Оновлення пр. забезп.» в електронному посібнику.

 Програмне забезпечення можна оновити лише в тому випадку, якщо успішно виконано функцію **Налаштування мережі**.

5. Країна (залежно від країни): вибір країни

Натискайте кнопки **▲** або **▼**, тоді натисніть кнопку **ENTER** .

Виберіть потрібну країну.


 Після підтвердження вибору країни у відповідному меню в деяких моделях може з'явитися додаткове вікно для встановлення PIN-коду.

6. Автоматична настройка (Крок 1): вибір способу перегляду телепрограм

Пошук та зберігання телевізійних каналів. Розпочати?

- **Так.**: запам'ятовування усіх доступних каналів із використанням РЧ-кабелю.
- **Ні.**: Не потрібно виконувати автоматичну настройку каналів.

7. Автоматична настройка (Крок 2): вибір параметрів пошуку

Виберіть потрібний сигнал мовлення і джерело сигналу. Натискайте кнопки ▲/▼/◀/▶, тоді натисніть кнопку ENTER . Якщо вибрати джерело сигналу **Кабель**, відобразиться новий екран, в якому можна присвоїти каналам цифрові значення (частоти). Детальніше дивіться у пункті **Канал** → **Автоматична настройка**.

 Перервати процес збереження можна в будь-який момент натисненням кнопки ENTER .

 Дивіться розділ «Повторне налаштування каналів > **Автоматична настройка**» електронного посібника **e-Manual**.


8. Годинн.: налаштування режиму годинника

- **Авто**: автоматичне встановлення поточного часу.
- **Вручну**: дозволяє вручну встановити поточну дату й час.

9. Часовий пояс (залежно від країни): налаштування часового поясу

Ця функція доступна лише тоді, коли для режиму годинника встановлено значення **Авто**.

- **Авто**: автоматичне встановлення часового поясу.
- **Вручну**: встановлення часового поясу вручну.

 Якщо вибрано пункт **Вручну**, для режиму переходу на літній чи зимовий час можна встановити значення **Вмк** або **Вимк.** (залежно від країни)

10. Завершення налаштування


Натисніть кнопку ENTER .

 Внаслідок цього відобразяться виконані налаштування.

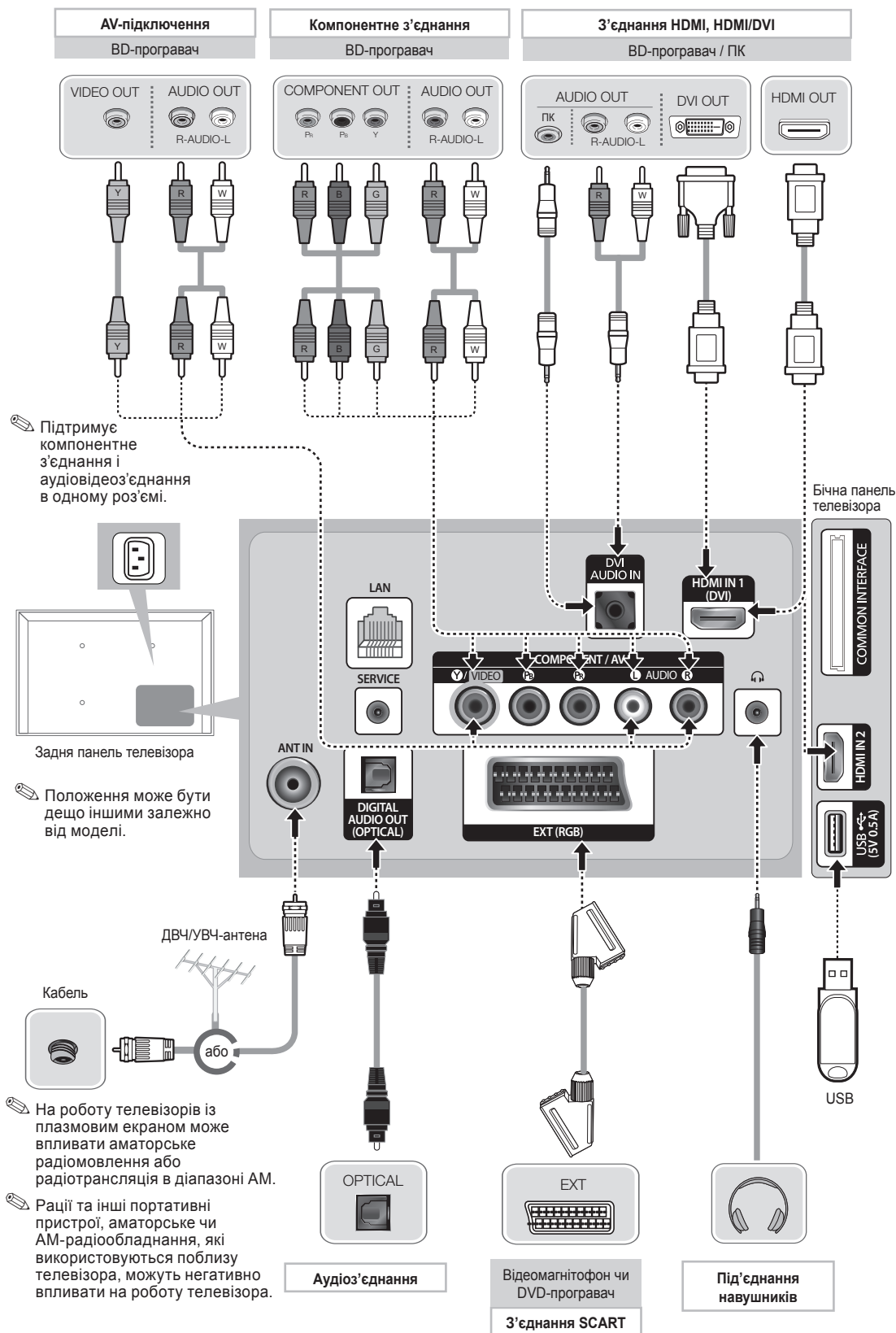
Як скинути параметри цієї функції...

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

Вдома потрібно ще раз виконати налаштування у меню **Настр.** (**MENU** → **Система**), навіть якщо ви їх виконали в магазині.

 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.)

З'єднання



Режими відображення (вхід HDMI/DVI)

Оптимальна роздільна здатність – 1024 x 768, 60 Гц. Відомості щодо усіх підтримуваних значень роздільної здатності дивіться на сторінці з технічними характеристиками.

SERVICE



Роз'єм лише для обслуговування.

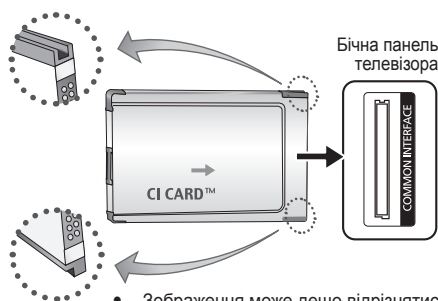
ПРИМІТКА

- Для з'єднання за допомогою кабелю HDMI/DVI слід використовувати роз'єм HDMI IN 1 (DVI).
- Режим черезрядкової розгортки не підтримується.
- У разі вибору нестандартного відеоформату зображення може не відобразитися належним чином.
- Вхід для комп'ютера (D-Sub) не підтримується.
- Залежно від ПК підключення через кабель HDMI може не підтримуватися.
- Роз'єм для навушників підтримує лише 3-контактний роз'єм TRS.

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

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.

Зміна джерела вхідного сигналу

Джерело

ТВ / Зовн. / HDMI/DVI / HDMI2 / AV / Компонентний

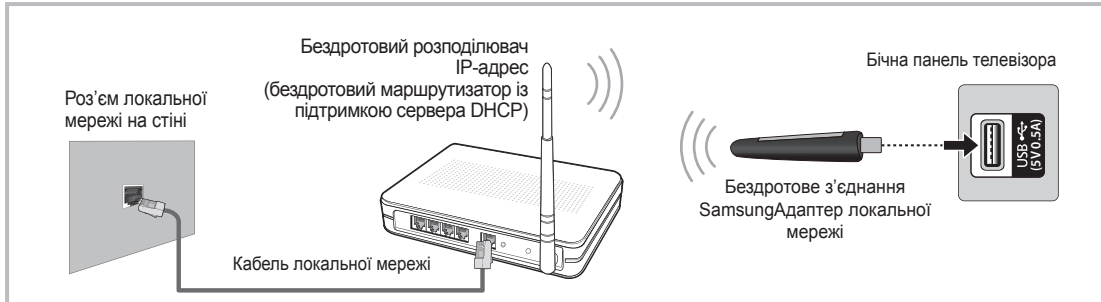
Використовується для вибору телевізора або інших зовнішніх джерел сигналу, наприклад програвача дисків DVD, Blu-ray / декодера каналів кабельного телебачення / приймача каналів супутникового телебачення, підключених до телевізора.

- У меню **Джерело** під'єднані джерела вхідного сигналу буде виділено.
- Вхід для комп'ютера (D-Sub) не підтримується. Для під'єднання комп'ютера до телевізора використовуйте вхід **HDMI1/DVI**.
- Пункт **Зовн.** завжди увімкнено.
- Натисніть кнопку **TOOLS**.
 - **Змін. назву**
Можна налаштувати назви для зовнішніх джерел сигналу.
 - У разі під'єднання комп'ютера до роз'єму **HDMI IN 1 (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 1 (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 1 (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 мережі

Під'єднання до мережі – Безпровод.

З'єднання між телевізором і локальною мережею можна встановити через звичайний маршрутизатор чи модем. Щоб встановити бездротове підключення, потрібно спочатку підключити адаптер бездротової локальної мережі Samsung (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX, продаються окремо) до роз'єму USB на бічній панелі телевізора. Дивіться подане нижче зображення.



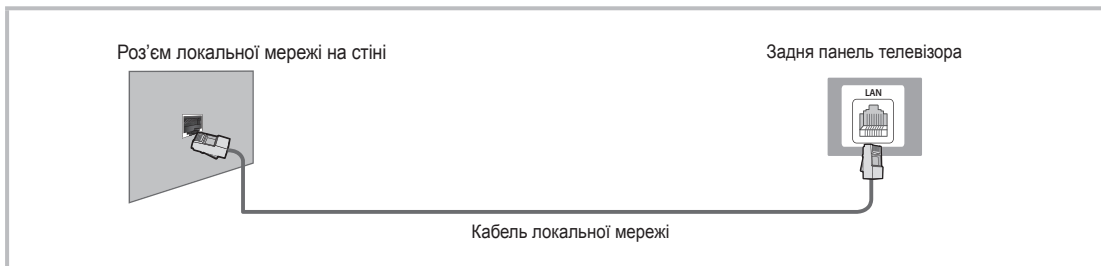
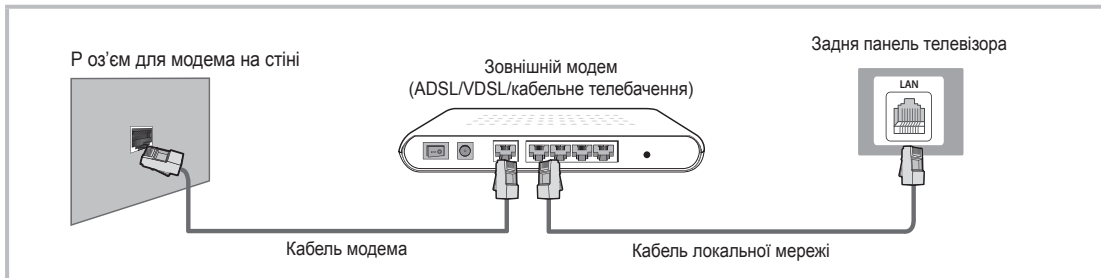
Адаптер бездротової локальної мережі Samsung продається окремо. Його можна придбати в спеціалізованих магазинах і на сайтах електронної комерції. Цей адаптер підтримує протоколи зв'язку IEEE 802.11a/b/g та n. Компанія Samsung радить використовувати протокол IEEE 802.11n. У разі перегляду через мережеве з'єднання відео може не відтворюватися належним чином.

Більшість систем бездротових мереж мають систему безпеки, яка передбачає застосування зашифрованого коду захисту, так званого ключа доступу, під час під'єднання пристроїв до мережі через точку доступу або бездротовий маршрутизатор (зазвичай бездротовий розподільувач IP-адрес).

Якщо вибрано режим HIGH PURE THROUGHPUT 802.11n (Greenfield), а для типу шифрування точки доступу встановлено значення WEP або TKIP, телевізор Samsung не підтримуватиме можливості встановлення з'єднання з огляду на нові технічні характеристики сертифікації Wi-Fi.

Під'єднання до мережі – Дротова

Існує два основні способи підключення телевізора до мережі за допомогою кабелю, які залежать від способу організації мережі. Їх ілюстрації наведено нижче.



⚠ Не підтримується, якщо швидкість мережі нижча за 10 Мбіт/с.

⚠ Для такого з'єднання слід використовувати кабель Cat 5 (тип *STP). *STP: Shielded Twist Pair – екранована вита пара

⚠ Послуга може не виконуватися, оскільки у деяких мережевих пристроях (точки доступу) заблоковано сервісний порт.

Перегляд e-Manual

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**

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. 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**.

Осн.: перехід до головного екрана e-Manual.

Стор.: перехід до попередньої або наступної сторінки.

Масшт: збільшення зображення на екрані.

- Щоб збільшити зображення, виберіть пункт **Масшт** і натисніть кнопку **ENTER**. 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 навіаки.

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

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**.

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.

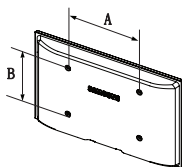
ПРИМІТКА

- 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
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 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; якщо телевізор перевернеться і впаде, він може серйозно травмувати або вбити дитину. Дотримуйтесь усіх заходів безпеки, зазначених на листівці з правилами з техніки безпеки. З міркувань безпеки для додаткової стабільності пристрою скористайтесь засобом проти падіння, як вказано нижче.

Вказівки щодо запобігання падінню телевізора

- 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.
- Викрутіть гвинти посередині на задній панелі телевізора, вставте гвинти у скоби і знову викрутіть гвинти.
 - Гвинти можуть не постачатися разом із виробом. У такому разі придбайте гвинти, які відповідають поданим далі технічним характеристикам.
- 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.
- 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.

Усунення несправностей

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, тоді виберіть пункт Підтримка чи зверніться до центру обслуговування клієнтів Samsung.

Неполадка Телевізор не вмикається.

- Упевніться, що кабель живлення змінного струму надійно під'єднано до настінної розетки і телевізора.
- Перевірте, чи працює настінна розетка.
- 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».

Неполадка Зображення/відео відсутнє.

- Перевірте з'єднання кабелів (від'єднайте і знову під'єднайте всі кабелі телевізора і зовнішніх пристроїв).
- З'єднайте вихід зовнішнього пристрою (декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення, програвача дисків DVD, Blu-ray тощо) із відповідним виходом телевізора. Наприклад, якщо зовнішній пристрій передбачає вихідний сигнал HDMI, його слід під'єднати до роз'єму HDMI на телевізорі.
- Перевірте, чи під'єднані пристрої увімкнено.
- Перевірте, чи вибрано відповідне джерело сигналу на телевізорі, натиснувши на пульт дистанційного керування кнопку **SOURCE**.
- Перезавантажте під'єднаний пристрій шляхом від'єднання та повторного під'єднання його кабелю живлення.

Неполадка Пульт дистанційного керування не працює.

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

Неполадка Пульт дистанційного керування декодера кабельних чи супутникових каналів не спрацьовує для увімкнення або вимкнення телевізора чи регулювання гучності.

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

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

Ліцензія

SRS
TheaterSound

DOLBY
DIGITAL PLUS
PULSE

dts
2.0+Digital Out

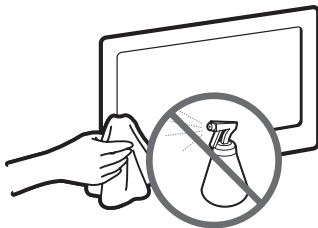
DIVX
HD

HDMI

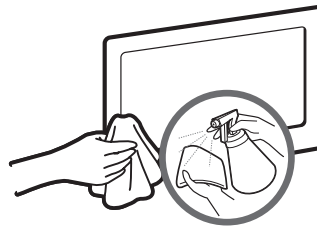
Зберігання та обслуговування

📌 Знявши наліпку з екрана телевізора, почистите залишки клею, а тоді вмикайте телевізор.

📌 Чистячи виріб, будьте обережні, щоб не подряпати корпус та екран. Щоб уникнути подряпин, витирайте корпус та екран виробу ганчіркою, яка додається, або м'якою ганчіркою.



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




Витирайте виріб м'якою ганчіркою, змоченою невеликою кількістю води. Не використовуйте займисті рідини (наприклад, бензин, розчинники) чи засоби для чищення.

Технічні характеристики

Роздільна здатність екрана	1024 X 768	
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	
Телевізійна система	Аналоговий режим: B/G, D/K, L, I (залежно від регіону) Цифровий режим: DVB-T2 / DVB-C	
Система кольору/відео	Аналоговий режим: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Цифровий режим: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Система звуку	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Відео: 1080 24р, 1080р, 1080i, 720р, 576р, 480р Аудіо: 2-канальний звук PCM 32/44, 1/48 кГц, 16/20/24 біт.	
Поворот підставки (вліво/вправо)	-20° ~ 20°	
Модель	PS43E497B	PS51E497B
Розмір екрана	43 дюйми	51 дюйми
Звук (вихід)	10W X 2	
Розміри (ШxГxВ) Корпус З підставкою	1011,8 X 56,0 X 622,4 (мм) 1011,8 X 305,0 X 697,7 (мм)	1187,8 X 56,0 X 706,6 (мм) 1187,8 X 305,0 X 782,9 (мм)
Вага Без підставки З підставкою	14,2 кг 18,2 кг	19,6 кг 23,6 кг

 Конструкцію та технічні характеристики може бути змінено без попередження.

 Номінальні параметри живлення та відомості про енергоспоживання для цього виробу вказано на наклейці.

Рекомендація – лише для країн ЄС



- Цим повідомленням компанія Samsung Electronics стверджує, що цей плазмовий телевізор відповідає важливим вимогам та іншим відповідним умовам Директиви 1999/5/ЕС.
- 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.
- Цей пристрій можна використовувати у всіх країнах ЄС.



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 *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core G.711(A-Law, μ -Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP	640 x 480		8	
		Motion JPEG				
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Усі підтримувані значення роздільної здатності: 1024 X 768, 60 Гц

Режим	Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	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	-/-
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	+/+	


Українська

Эл. нұсқаулықты қолдануға қатысты толық ақпарат алу үшін (Б.11)


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.

Сандық теледидарға қатысты құлақтандыру

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.

Пайдаланушыға арналған нұсқаулар

- **Бейнебетте “бейненің қалып” қоюы**
Плазмалы бейнебетте қимылсыз бейнені (мысалы, видео ойын) бірнеше минуттан артық көрсетуге болмайды, себебі бейнебетте бейне қалып қояуы мүмкін. Эффект остаточного изображения также известен как “выгорание экрана”. Бейне осылайша қалып қоймас үшін, бейнебеттің жарықтылығы мен контраст деңгейін қимылсыз суретті көрсеткен кезде азайтыңыз.
- **Плазмалы теледидардың үстіңгі жағының қызуы**
Ұзақ уақыт іске қосылып тұрған өнімнің үстіңгі жағы қызып кетуі мүмкін, себебі панель арқылы өнімнің үстіңгі жағындағы саңылаулардан қызу шығады.
Бұл қалыпты жағдай және өнімнің ақауы бар немесе өнім жұмысында ақаулық орын алғанын көрсетпейді. Дегенмен, өнімнің үстіңгі жағына балалардың қол тигізуіне жол бермеңіз.
- **Устройство издает легкое потрескивание.**
Легкое потрескивание может возникнуть, когда экран устройства расширяется или сжимается из-за изменения условий окружающей среды, например температуры или влажности. Бұл қалыпты жағдай және өнімнің ақауы бар дегенді білдірмейді.
- **Ұяшық ақауы**
ПБП панелін жасау үшін күрделі технология бойынша жасалатын 2,360,000(HD-деңгейі) бастап, то 6,221,000(FHD-деңгейі) дейінгі пикселдерден тұратын панель қолданылады. Дегенмен, бейнебетте аздаған жарық немесе күңгірт пикселдер пайда болуы мүмкін. Бұл пикселдер құрылғы жұмысына еш әсер етпейді.
- **Теледидарды температурасы 41°F (5°C) төмен жерлерде қолданудан сақ болыңыз**
- **Қимылсыз бейнені ұзақ уақыт қарау, ПБП панелін біржола ақауға ұшыратуы мүмкін.**
 Плазма теледидарын 4:3 пішімінде ұзақ уақыт қарау, бейнебеттегі жарық сәулелерінің әр түрлілігіне байланысты орын алатын, бейнебеттің сол, оң жағы мен ортасында жиек іздерінің қалып қоюына әкеліп соғуы мүмкін. DVD не видео-ойын құрылғысын ойнату да, бейнебетке осылайша әсер етуі мүмкін.
Жоғарыда айтылған себептер негізінде орын алған ақаулықтар кепілдікке кірмейді.
- **Бейнебетте қалып қойған суреттер.**
Видео ойындар немесе ДК арқылы бейнебетте қимылсыз суретті нақты бір мерзімнен ұзақ көрсету, кескіннің бейнебетте жартылай қалып қоюына әкелуі мүмкін.
Чтобы избежать подобной проблемы, уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при длительном воспроизведении неподвижных изображений.
- **Кепілдік**
Кепілдік бейненің қалып қоюына байланысты орын алған ақаулықты қамтымайды.
Бейнебеттің “жанып кетуі” кепілдікке кірмейді.



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 зақамы 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

3D

Бұл тамаша жаңа функция кейбір таратылым станцияларынан немесе 3D BD ойнатқыштарынан 3D мазмұнды көруге мүмкіндік береді.

AllShare Play

- **AllShare Play** функциясы, теледидарыңыз бен сыйысымды Samsung ұялы телефондары / құрылғыларын желі арқылы қосады.
- USB құралында сақталған сазды файлдарды, суреттер мен бейнефайлдарды ойнатуға мүмкіндік береді.

e-Manual

- Нұсқаулықты бейнебеттен толық оқуға мүмкіндік береді. (б. 11)

Керек-жарақтар

- Төмендегі бөлшектердің LED жарықтамасы бар бейнебетті теледидармен бірге жеткізілгенін тексеріңіз. Керек-жарақтардың қайбірі жетіспесе, дилерге хабарласыңыз.
- Элементтердің түсі мен формасы теледидар үлгісінің түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Жиһақтың ішіне кірмеген сымдарды жеке сатып алуға болады.

- | | |
|---|---------------------|
| • Қашықтан басқару пульті және батареялар (AAA x 2) | • Қорек сымы |
| • Пайдаланушы нұсқаулығы | • Тазалағыш шүберек |
| • Кепілдік түбіртегі / Қауіпсіздік нұсқаулары (Кей жерлерде берілмейді) | • 3D көзілдірік |



Феррит қалқаны (3EA)

PS43E497B



Феррит қалқаны (1EA)

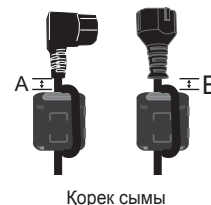
PS51E497B



Феррит қалқаны (2EA)

- Қуат сымна арналған феррит қалқаны: Феррит қалқандары кабельдерді бөгеуілден қорғау үшін қолданылады. Кабельді жалғаған кезде, феррит қалқанды ашып, кабельдің ашаға жақын тұсына суретте көрсетілгендей кигізіп қойыңыз.

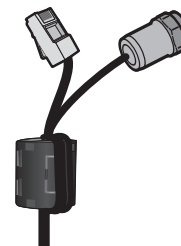
- **A** Феррит қалқаны мен теледидарға жалғанған сымның ұшына дейінгі ең үлкен қашықтық: 3/4 дюйм
- **B** Феррит қалқаны мен АТ розеткасына жалғанған сымның екінші ұшына дейінгі ең үлкен қашықтық: 3/4 дюйм



Қорек сымы

- Феррит қалқаны: Феррит қалқандары кабельдерді бөгеуілден қорғау үшін қолданылады. Кабельді жалғаған кезде, феррит қалқанды ашып, кабельдің ашаға жақын тұсына суретте көрсетілгендей кигізіп қойыңыз.

- Қосылымды орнату үшін Cat 5 (*STP түрі) сымын қолданыңыз. *STP: Оқшауланған жұптасқан сым



Антенна сымы / LAN сымы
(жеке сатылады)

- Егер келесі жағдайда

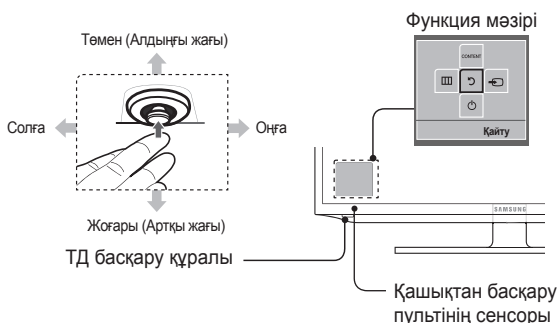
- сіздің шақыруыңызбен техник маман келсе, бірақ өнімде ешбір ақау болмаса (яғни, осы пайдаланушы нұсқаулығын оқымасаңыз)
- құрылғыны жөндеу орталығына әкелсеңіз, бірақ онда ешбір ақау болмаса (яғни, осы пайдаланушы нұсқаулығын оқымасаңыз)

- Бұндай әкімшілік төлемнің мөлшері, қандай да бір жұмысты орындау немесе үйіңізге барар алдында алдын ала хабарланады.

ТД басқарушысын қолдану (Панельдегі перне)

ТД басқарушысы - қашықтан басқару құралының орнына қолдануға болатын көп бағытты перне болып табылады.

- ✎ 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.
- ✎ Басқару тетігін жоғары/төмен/солға/оңға жылжытып функцияны таңдаған кезде басқару тетігін басып қоймас үшін абай болыңыз. Егер осы тетікті алдымен бассаңыз, оны жоғары/төмен/солға/оңға қозғай алмайсыз.



Қуат қосулы	Басқару құралы күту режимінде тұрғанда басқанда теледидарды қосады.
Үнділікті реттеу	Тоққа қосылып тұрғанда басқару құралын бір жағынан екінші жағына қарай қозғау арқылы үнділікті реттейді.
Арнаны таңдау	Тоққа қосылып тұрғанда басқару құралын жоғары-төмен қозғау арқылы арнаны таңдайды.
Функция мәзірін пайдалану	Басқару құралы тоққа қосылып тұрғанда басыңыз, сонда функция мәзірінің бейнебеті көрсетіледі. Егер қайта бассаңыз, функция мәзірінің бейнебеті көрінбей кетеді.
Мәзірді қолдану	Функция мәзірінің бейнебетінде басқару құралымен МӘЗІР (Ш) таңдауға арналған. Появится экранное меню телевизора.
Сигнал көзін таңдау	Функция мәзірінің бейнебетінен басқару құралымен Сигнал көзі (☑) параметрін таңдауға арналған. Бейнебетте Сигнал көзі тізімі көрінеді.
Мазм-ң нег. Мәзірі таңдау	Функция мәзірінің бейнебетінен басқару құралымен Мазм-ң нег. Мәзірі (CONTENT) параметрін таңдауға арналған. Мазм-ң нег. Мәзірі негізгі бейнебеті көрсетіледі.
Қуат сөнд.	ТД сөндіру үшін функция мәзірінің бейнебетінен басқару құралымен Қуатты өшіру (⏻) таңдауға арналған.

Күту режимі

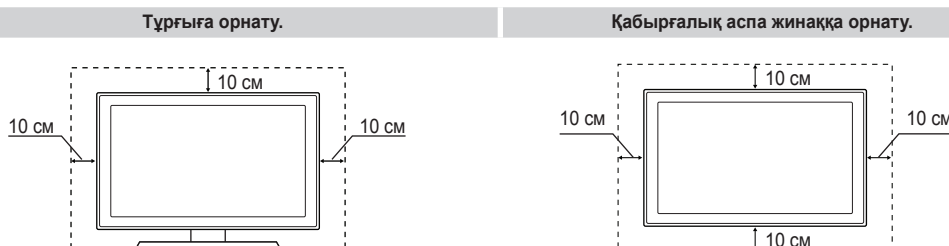
Теледидарыңызды ұзақ уақыт (мысалы, демалысқа кеткенде) күту режимінде қалдырмаңыз. Қуат түймешігі сөніп тұрса да, электр қуаты аз мөлшерде тұтынылып тұрады. Қорек сымын ағытып қойған дұрыс.

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.



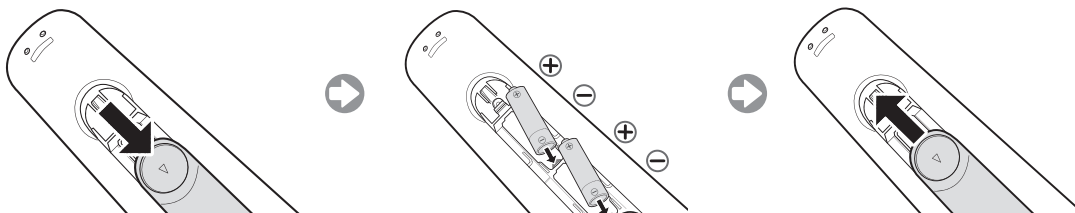
Қашықтан басқару пульті

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




Қазақша

Батареяларды орнату (Батарея өлшемі: AAA)




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".


1. Мәзір тілі: Мәзір тілін таңдауға арналған


▲ немесе ▼ түймешігін басыңыз да, содан кейін ENTER  түймешігін басыңыз. Қажетті БМ (бейнебет мәзірі) тілін таңдаңыз.


2. Пайдалану режимі: Көрсету немесе Үйде пайд. режимін таңдау

▲ немесе ▼ түймешігін басыңыз да, содан кейін ENTER  түймешігін басыңыз.


Үйде пайд. режимін таңдаңыз. **Көрсету** режимі бөлшек сауда орталықтарында қолдануға арналған.


 ТД басқару құралын басқан кезде функция мәзірінің бейнебеті көрсетіледі. **МӘЗІР(Ш)** параметрін таңдаңыз да, оны басқару құралымен 5 секундтан астам басып тұрыңыз. **Көрсету** режимі орнатылады.

 **Көрсету** режимін **Сигнал көзі(-С)** режимін таңдап 5 секундтан астам басу арқылы біржола тоқтатыңыз.

 **Көрсету** режимі тек дүкенде көрсетуге ғана арналған. Бұл режимді таңдасаңыз, бірнеше функцияларды қолдана алмауыңыз мүмкін. Үйде **Үйде пайд.** режимін таңдаңыз.

3. Желі параметрлері: Желі параметрлерін теңшеуге арналған.

 Егер **Өтк-у** түймешігін бассаңыз, желіні **Желі параметрлері** арқылы тиісінше орнату керек. Дополнительную информацию см. в разделе "Подключение к сети" руководства e-Manual.

❶ LAN сымын немесе Samsung сымсыз LAN адаптерін жалғаңыз. **Будан өрі** түймешігін басып, содан кейін ENTER  түймешігін басыңыз.

❷ Желі параметрлерін өз қалауыңызға сай теңшеңіз.


4. Бағд-қ құрал жаңарту: Бағдарламаны ең соңғы нұсқасына дейін жаңарту

Бағдарламаның ең соңғы нұсқасының бар-жоғын тексерген кезде, бағдарламаны **Қазір жаңарту** түймешігін басып соңғы нұсқасына дейін жаңартыңыз.


 Кейін жаңарту үшін **Кейін жаңарту** түймешігін басыңыз. Қосымша ақпаратты эл. нұсқаулықтың "**Бағд-қ құрал жаңарту**" тарауынан қараңыз.

 Бағдарламалық жасақтаманы **Желі параметрлері** сәтті аяқталғаннан кейін ғана жаңарта аласыз.

5. Ел (Елге байланысты): Елді таңдау

▲ немесе ▼ түймешігін басыңыз да, содан кейін ENTER  түймешігін басыңыз.

Тиісті елді таңдаңыз.

 Елді ел мәзірінен таңдағаннан кейін, теледидардың кей үлгілерінде пин кодты орнату үшін қосымша параметр іске қосылуы мүмкін.

6. Автоматты баптау (1-ші қадам): ТД қарау жолын таңдау

Телеарнаны тауып, сіздің теледидарыңызға сақатайық. Телеарналарды іздеу керек пе?

- **Ия, керек:** RF сымын қолданып, бар арналардың барлығын жадыға сақтайды.
- **Жоқ, керек жоқ:** Нет необходимости использовать функцию “Автонастройка” для поиска каналов.

7. Автоматты баптау (2-ші қадам): Іздеу параметрлерін таңдау

Қажетті таратылым сигналы мен антенна көзін таңдаңыз. ▲/▼/◀/▶ түймешігін, содан кейін ENTER  түймешігін басыңыз.

Антенна көзін **Кабель** режиміне қойған кезде, арналарға белгілі бір нөмір (арна жиіліктері) тағайындауға мүмкіндік беретін қадам пайда болады. Қосымша ақпаратты **Арна** → **Автоматты баптау** арқылы алыңыз.

 Жадыға сақтау үрдісін кез келген уақытта тоқтату үшін ENTER  түймешігін басыңыз.

 **e-Manual** тарауын “Арналарды қайта баптау > **Автоматты баптау**” бөлімінен қараңыз.


8. Сағат: Сағат режимін орнату

- **Автоматты:** Ағымдық уақытты автоматты түрде орнатуға арналған.
- **Қолмен:** Ағымдық ай-күн мен уақытты орнатуға мүмкіндік береді.

9. Уақыт белд. (Елге байланысты): Уақыт белдеуін орнату

Бұл қадам сағат режимі **Авт-ы** қалпында тұрғанда ғана жұмыс істейді.

- **Автоматты:** Уақыт белдеуін автоматты түрде орнатуға арналған.
- **Қолмен:** Уақыт белдеуін қолмен орнатуға арналған.

 Егер **Қолмен** параметрін таңдасаңыз, КЖУ (Күндізгі жарықты үнемдеу) **Қосу** немесе **Сөндіру** қалпына қоюға болады. (Елге байланысты)

10. Параметрлерді орнату аяқталды


ENTER  түймешігін басыңыз.

 Орнатылған параметр көрсетіледі.

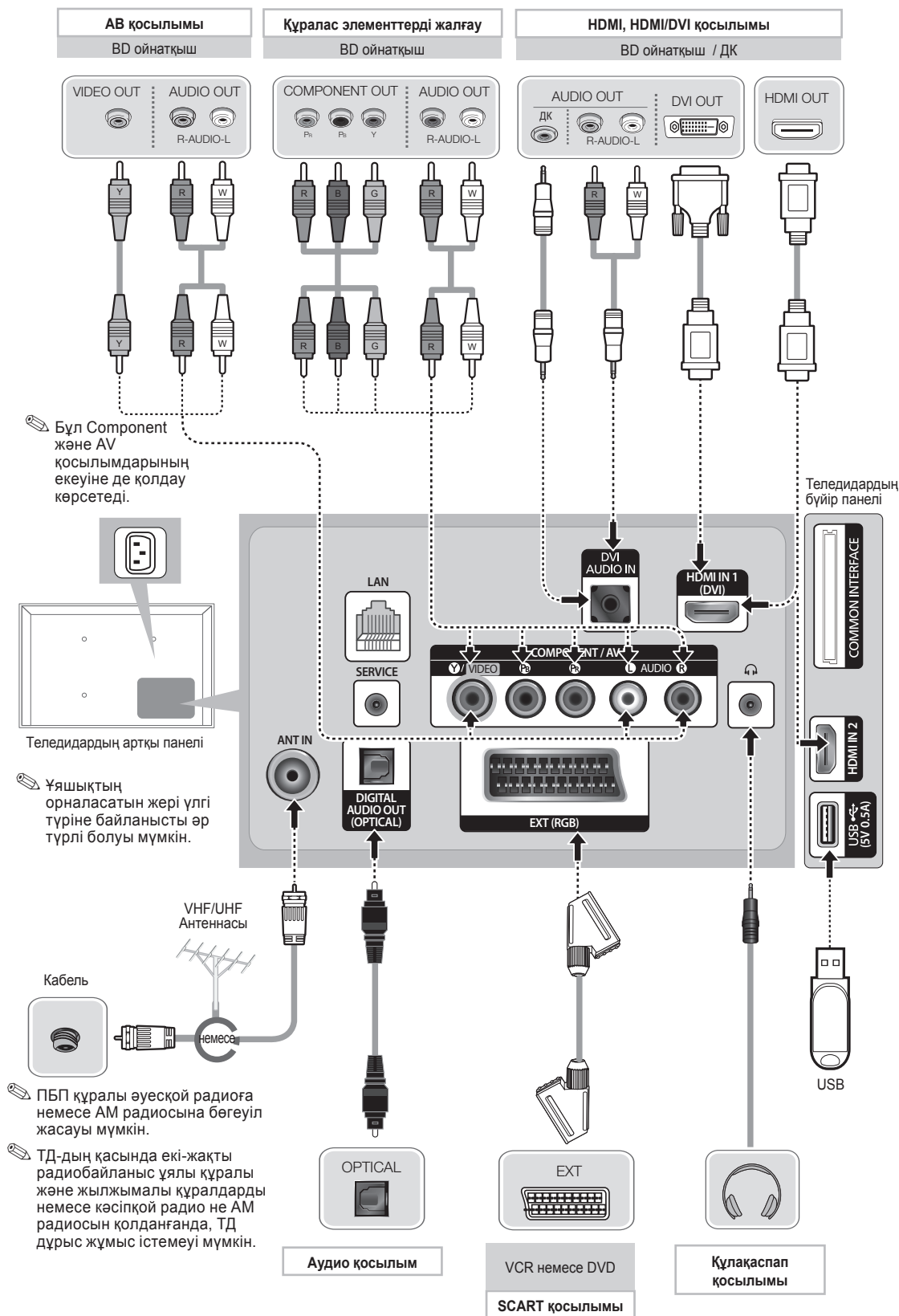
Сброс настроек данной функции

Жүйе - Орнату (Параметрлерді бастапқы орнату) параметрін таңдаңыз. 4 орынды PIN коды енгізіңіз. По умолчанию используется PIN-код “0-0-0-0”. Если потребуется изменить PIN-код, используйте функцию **PIN кодын өзг.**

Үйде **Орнату** (MENU → **Жүйе**) параметрін дүкенде орнатсаңыз да 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)

Жалғау



Бейнебет режимдері (HDMI/DVI кірісі)

Оңтайлы ажыратымдылығы 1024 x 768@60Гц. Қолжетімді ажыратымдылықтардың толық тізімін техникалық сипаттама бетінен қараңыз.

SERVICE



Жалғастырғыш тек қосылым үшін ғана қолданылады.

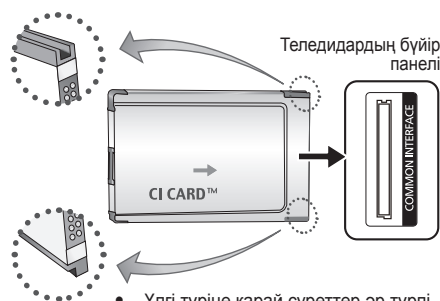
ЕСКЕРІМ

- Қосылымды HDMI/DVI сымы арқылы жүзеге асырғанда, **HDMI IN 1(DVI)** ұяшығын қолдануыңыз керек.
- Интерфейс режиміне қолдау көрсетілмейді.
- Стандартты емес бейне пішімін таңдаған жағдайда, теледидар дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- PC(D-Sub) кіріс ұяшығына қолдау көрсетілмейді.
- ДК түріне қарай HDMI сымы арқылы қосуға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Құлақаспаптың ұяшығы 3 өткізгіш ұштығы бар шығырық тәрізді жалғастырғышқа ғана қолдау көрсетеді.

ЖАЛПЫ ИНТЕРФЕЙС ұяшығына (ТД қарау картасының ұяшығы) қосылу

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.

Қазақша

Сигнал көзін өзгерту

Сигнал көзі

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

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

- Көрсетілген **Сигнал көзі** тізімінде жалғанған кіріс көздері бөлектеліп тұрады.
- PC(D-Sub) кіріс ұяшығына қолдау көрсетілмейді. Егер ДК-ді теледидарға жалғағыңыз келсе, **HDMI1/DVI** кіріс ұяшығын қолданыңыз.
- **Сыртқы** әрқашан белсенді күйде тұрады.
- **TOOLS** түймешігін басыңыз.

• Атын өзгерту

Сыртқы сигнал көзін қалаған атаумен атай аласыз.

- ДК-ді **HDMI IN 1(DVI)** ұяшығына HDMI сымы арқылы жалғаған кезде, теледидарды **ДК** режиміне **Атын өзгерту** арқылы қою керек.
- ДК-ді **HDMI IN 1(DVI)** ұяшығына HDMI-DVI сымы арқылы жалғаған кезде, теледидарды **DVI PC** режиміне **Атын өзгерту** арқылы қою керек.
- Аудио-видео құрылғыларды **HDMI IN 1(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.

Желіге қосылу

🔧 LAN ұяшығы таратылым станциясын қосуға арналған және ЖАЖ (желі арқылы жаңарту) үшін қолдануға арналмаған.

Желілік байланыс - Сымсыз

Подключить телевизор к локальной сети можно с помощью стандартного беспроводного маршрутизатора или модема. Для беспроводного подключения необходимо сначала подключить адаптер беспроводной локальной сети Samsung (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX – приобретается отдельно) к порту USB на задней панели телевизора. См. рисунок ниже.



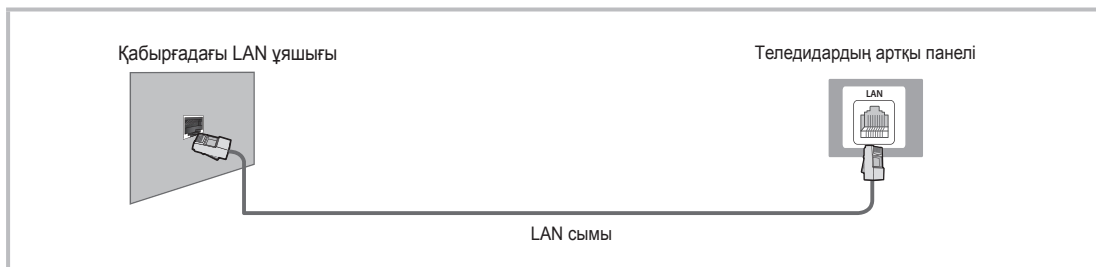
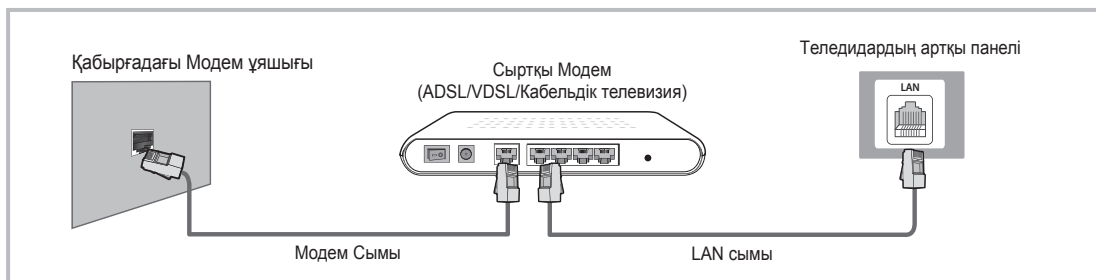
Samsung сымсыз LAN адаптері жеке сатылады және оны бөлшек сауда орталықтарынан не электронды сауда сайттарынан алуға болады. Samsung сымсыз LAN адаптері IEEE 802.11a/b/g және n тілқатысу протоколдарын қолдайды. Samsung компаниясы IEEE 802.11n протоколын қолдануды ұсынады. Видеоны желі арқылы ойнатқан кезде, видео бірқалыпты көрсетілмеуі мүмкін.

Көпшілік сымсыз желілердің, желіге кіру протоколы немесе сымсыз роутер (әдетте, сымсыз IP ортақтастырғышы) арқылы кіріп, "қауіпсіздік коды" деп аталатын құпияланған қауіпсіздік кодын жіберетін қауіпсіздік жүйелері болады.

Егер кіру протоколы үшін "HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n" режимі таңдалып, "Encryption" параметрі "WEP" немесе "TKIP" қалпына қойылса, Samsung теледидары жаңа Wi-Fi сертификаттау стандартына сай келетін қосылымға қолдау көрсетпейді.

Желілік байланыс - Сымды

Теледидарды желіге, желінің параметрлеріне қарай, сымды қолданып екі негізгі тәсілмен қосуға болады. Бұл тәсілдер төменде көрсетілген:



🔧 Бұған желінің жылдамдығы 10 мегабит/секундқа тең немесе одан төмен болса қолдау көрсетілмейді.

🔧 Қосылымды орнату үшін Cat 5 (*STP түрі) сымын қолданыңыз. *STP: Оқшауланған жұптасқан сым

🔧 Кейбір желі құралдарында (КП) қызмет порты бұғатталған жағдайда қызмет іске қосылмауы мүмкін.

e-Manual қалай қарауға болады

E-MANUAL



Теледидардың функциялары туралы ақпаратты, теледидардың **e-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. Эл. нұсқаулық сізге қажетті бетті көрсетеді.

Оған сонымен қатар мәзір арқылы да бара аласыз:

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

Эл. нұсқаулықтың **e-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

Индекс: 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.

Басты: e-Manual бастапқы бейнебетіне ауысады.

Бет: Алдыңғы немесе келесі бетке өтуге арналған.

Zoom (Масштабты өзгерту): Бейнебетті үлкейтеді.

– Бейнебетті үлкейту үшін **Масшт** параметрін таңдап, содан кейін **ENTER** 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"> e-Manual тақырыбына сай келетін мәзірді қолданғыңыз келсе, Қазір көру функциясын қолданыңыз. Эл. нұсқаулықтың бейнебетіне қайта оралу үшін E-MANUAL түймешігін басыңыз. 	<ol style="list-style-type: none"> Тақырып көрсетілген кезде ENTER түймешігін басыңыз. “Мұны орындағыңыз келе ме?” жазуы көрсетіледі. Иә пәрменін таңдап, содан кейін ENTER түймешігін басыңыз. БМ терезесі көрсетіледі. Эл. нұсқаулықтың бейнебетіне қайта оралу үшін E-MANUAL түймешігін басыңыз.

Индекс бетінен тақырыпты іздеу

Тілдің түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- Если необходимо выполнить поиск по ключевому слову, нажмите синюю кнопку, чтобы открыть экран **Индекс**.
- Нажмите кнопку **◀** или **▶**, чтобы выбрать необходимый порядок символов.
- Көргізіз келген негізгі сөзді ашу үшін **▲** немесе **▼** түймешігін басыңыз, содан кейін **ENTER** түймешігін басыңыз.
- Можно просмотреть соответствующий экран электронного руководства e-Manual.

Индекс бейнебетін жауып, **RETURN** түймешігін басыңыз.

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.

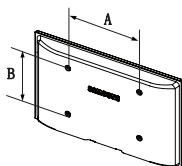
ЕСКЕРІМ

- 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 қатайпаңыз, 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
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		



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



Теледидарды қабырғаға бекіту




Абай болыңыз: Теледидарды тартса, итерсе немесе үстіне шықса, ол құлап кетуі мүмкін. Әсіресе, балалардың теледидар үстіне шықпауын немесе оны жылжитпауын қадағалаңыз; себебі теледидар аударылып кетіп, ауыр жарақатқа не адам қазасына әкеліп соғуы мүмкін. Қоса жеткізілген қауіпсіздік парағындағы сақтық шараларының барлығын орындаңыз. Барынша орнықты ету үшін, аударылып кетуден сақтайтын құралды сақтық мақсатында төмендегідей 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.
 - Бұрандалар құрылғымен бірге жеткізілмеуі мүмкін. Мұндай жағдайда, келесі техникалық сипаттамаға ие бұрандаларды сатып алуды сұраймыз.
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 жылжытпай тұрып шешіңіз.
4. Барлық қосылымдардың мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз. Қосылымдардың босап қалмағанын мезгіл-мезгіл тексеріп отырыңыз. Қосылымдардың берік екендігіне күмәндансаңыз, білікті маманға хабарласыңыз.

Ақаулықты түзету



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.

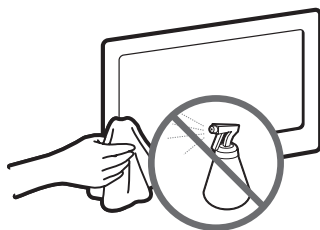
Ақаулық	Теледидар іске қосылмайды.
	<ul style="list-style-type: none">Айнымалы тоқ сымның қабырғадағы розетка мен теледидарға мықтап жалғанғанын тексеріңіз.Қабырғадағы розетканың жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз.Теледидардың POWER түймешігін басып көру арқылы, ақаулықтың қашықтан басқару пультіне байланысты емес екеніне көз жеткізіңіз. Егер теледидар қосылса, төмендегі "Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді" тармағын қараңыз.
Ақаулық	Ешбір сурет/видео жоқ.
	<ul style="list-style-type: none">Сым қосылымдарын тексеріңіз (теледидар мен сыртқы құрылғылардың барлық сымдарын ағытып алыңыз да, қайта жалғаңыз).Сыртқы құрылғыңыздың (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.Жалғанған құрылғылардың электр желісіне қосулы тұрғанын тексеріңіз.Теледидардың қашықтан басқару пультіндегі SOURCE түймешігін басып, теледидар сигналының көзін дұрыс таңдаңыз.Құрылғының қорек сымын қайта жалғау арқылы, жалғанған құрылғыны қайта іске қосыңыз.
Ақаулық	Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді.
	<ul style="list-style-type: none">Қашықтан басқару пульті батареяларын ауыстырғанда, (+/-) полюстарын дұрыс келтіріп салыңыз.Пульттағы сенсор сигналы шығатын терезені тазалаңыз.Қашықтан басқару пультін теледидарға 5~6 фут қашықтықтан тура бағыттап көріңіз.
Ақаулық	Кабель/спутниктік ресивердің қашықтан басқару пульті, теледидарды іске қоспайды не сөндірмейді, үнділігін реттемейді.
	<ul style="list-style-type: none">Кабель/Жерсерік ресиверінің қашықтан басқаратын пультін, теледидарды басқаратын етіп бағдарламалаңыз. SAMSUNG теледидар кодын, Кабель/жерсерік ресиверінің пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз. <p> Теледидарды ең оңтайлы күйде ұстау үшін бағдарламаның ең соңғы нұсқасын веб-сайттан (www.samsung.com → Қолдау → Downloads (Қотару)) USB арқылы орната аласыз.</p>

Лицензия

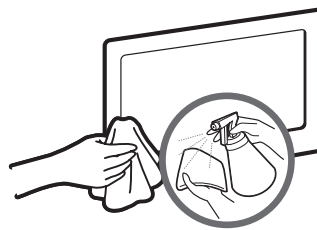


Сақтау және күтім көрсету

-  Егер теледидар бейнебетіне жапсырылған жапсырманы алсаңыз, орнын тазалап содан кейін теледидарды қараңыз.
-  Құрылғы корпусының сыртына және бейнебетіне тазалау барысында сызат түсуі мүмкін. Құрылғы корпусының сыртын және бейнебетін тазалаған кезде сызат түспес үшін, жинақпен берілген шүберекті немесе жұмсақ шүберекті қолдануды 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.

Техникалық сипаттамалары

Бейнебеттің ажыратымдылығы	1024 X 768	
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% - 80%, конденсатсыз -20°C бастап 45°C дейін(-4°F бастап 113°F дейін) 5% - 95%, конденсатсыз	
Теледидар жүйесі	Analogue: B/G, D/K, L, I (таңдалған елге байланысты) Digital: DVB-T2 / DVB-C	
Түс/видео жүйесі	Analogue: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Үнділік жүйесі	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Видео: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Аудио : 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.	
Айналмалы тұрғы (Сол / Оң)	-20° ~ 20°	
Үлгі атауы	PS43E497B	PS51E497B
Бейнебет өлшемі	43 дюйм	51 дюйм
Дыбыс (Шығысы)	10W X 2	
Өлшемдері (ЕхТхБ) Корпус Тұрғымен бірге	1011,8 X 56,0 X 622,4 (мм) 1011,8 X 305,0 X 697,7 (мм)	1187,8 X 56,0 X 706,6 (мм) 1187,8 X 305,0 X 782,9 (мм)
Салмағы Тұрғыны қоспағанда Тұрғыны қоса алғанда	14,2 kg 18,2 kg	19,6 kg 23,6 kg

 Өндіруші құрылғының дизайны мен техникалық сипаттамаларын алдын ала ескертусіз өзгерте алады.

 Қуат көзіне қосу мен тұтынылатын қуат туралы ақпаратты өнімге жапсырылған жапсырмадан қараңыз.

Ұсыныс - тек ЕО ғана



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





KZ.0.02.0072

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 *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core G.711(A-Law, μ-Law)		
		MPEG4 SP/ASP						
		H.264 BP/MP/HP						
					Motion JPEG		640 x 480	8
					Window Media Video v9		1920 x 1080	30
					MPEG2			
					MPEG1			

Толық қолжетімді ажыратымдылық: 1024 X 768 @ 60 Гц

Режим	Ажыратымдылық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Пиксел сағатының жиілігі (МГц)	Үндестіру полярлығы (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	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	-/-
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	+/+

	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.

Қазақша