



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	0-800-555-555	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	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com

**Производитель:**

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



PS43F4500AW / PS43F4510AW / PS43F4520AW  
PS51F4500AW / PS51F4510AW / PS51F4520AW  
PS60F5000AW / PS60F5000AK

# Плазменный телевизор

## руководство пользователя



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

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

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



BN68-04819J-02

## Предупреждение! Важные указания по безопасности

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

### ВНИМАНИЕ

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

ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ УСТРОЙСТВА ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.



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



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


- Щели и отверстия в корпусе, а также в задней и нижней части предназначены для обеспечения необходимой вентиляции. Чтобы обеспечить надежную работу данного аппарата, а также защитить его от перегрева, не перекрывайте эти щели и отверстия.
  - Не перекрывайте щели и отверстия тканью или другими материалами.
  - Не заграждайте щели и отверстия, устанавливая устройство на кровать, диван, ковер или аналогичную поверхность.
  - Не устанавливайте этот аппарат в изолированном пространстве, например, в книжном шкафу или во встроенной мебели, если не обеспечивается надлежащая вентиляция.
- Не устанавливайте это устройство вблизи или поверх радиатора, нагревателя или в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.
- Не устанавливайте на устройство сосуды с водой (вазы и т.д.), поскольку это может быть связано с риском возгорания или поражения электрическим током.
- Не подвергайте данное устройство воздействию дождя и не ставьте его рядом с водой (около ванной, раковины, кухонной мойки или стирального бака, на влажной поверхности, около бассейна и т. п.) Если в устройство попадет влага, отсоедините его от электророзетки и немедленно обратитесь к авторизованному дилеру. Перед очисткой убедитесь в том, что шнур питания отключен от розетки.
- В данном устройстве установлены батарейки. В вашей местности могут действовать предписания по надлежащей утилизации батареек с учетом экологических требований. Для получения информации по утилизации или переработке обратитесь в местные органы власти.
- Не допускайте перегрузки сетевых розеток, адаптеров и удлинительных шнуров, поскольку это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Кабели питания необходимо проложить таким образом, чтобы на них нельзя было случайно наступить или зажать предметами, помещенными на них или рядом с ними. Следует уделить особое внимание тем местам, в которых шнур соединяется с вилками, электрическими розетками или выходит из устройства.
- Для обеспечения защиты данного устройства от удара молнии или в период длительного хранения в отключенном состоянии отсоединяйте его от сетевой розетки, а также отсоединяйте кабельную систему. Это обеспечит защиту устройства от удара молнии и скачков напряжения в электросети.
- Прежде чем подсоединять кабель питания переменного тока к разъему адаптера переменного тока, убедитесь в том, что значение напряжения, указанное на адаптере постоянного тока, соответствует напряжению в местной электросети.
- Ни в коем случае не вставляйте металлические предметы в открытые части на данном устройстве. При этом возникает опасность поражения электрическим током.
- Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к внутренним компонентам устройства. Вскрывать устройство разрешается только квалифицированному специалисту.
- Убедитесь, что шнур питания надежно зафиксирован в розетке. При отключении кабеля питания из электрической розетки тяните за вилку. Не прикасайтесь к кабелю питания мокрыми руками.
- Если устройство работает неправильно, например, появились необычные звуки или запах, немедленно отключите его от розетки и обратитесь к официальному дилеру или в сервисный центр.
- Обязательно отключайте кабель питания от электророзетки, когда телевизор длительное время не используется или Вы уезжаете из дома на продолжительное время (особенно если в это время дома остаются дети, пожилые люди или лица с ограниченными способностями).
  - Накопившаяся пыль может привести к поражению электрическим током, утечке тока или возгоранию вследствие искрения, нагревания кабеля питания или нарушения изоляции на нем.
- При установке телевизора в сильно запыленных помещениях, а также в помещениях, подверженных резким колебаниям температуры, воздействию высокой влажности, химических веществ и в тех случаях, когда планируется круглосуточная эксплуатация устройства (например, в аэропортах, на железнодорожных вокзалах и т.д.), обязательно обратитесь в авторизованный сервисный центр. В противном случае возможно серьезное повреждение телевизора.
- Используйте только правильно заземленную вилку и розетку.
  - Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током или повреждению оборудования (только для оборудования класса I).
- Чтобы отключить устройство от электросети, необходимо извлечь вилку кабеля питания из розетки, соответственно, вилка всегда должна содержаться в исправном состоянии.
- Не позволяйте детям висеть на устройстве.
- Храните принадлежности (батарейки и т.д.) в недоступном для детей месте.
- Не устанавливайте устройство на неустойчивую поверхность, например, неппрочную полку, наклонный пол или поверхность, подверженную вибрации.
- Не бросайте и не подвергайте устройство ударам. При повреждении устройства отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
- Для очистки изделия отсоедините кабель питания от розетки и протрите изделие мягкой, слегка смоченной в воде, тканью. Не используйте какие-либо химические вещества, такие как воск, бензол, спирт, разбавители, инсектициды, освежители воздуха, смазочные или моющие вещества. Это может привести к повреждению устройства или стиранию надписи на устройстве.
- Не подвергайте устройство воздействию воды.
- Не бросайте батареи в огонь.
- Не допускайте короткого замыкания или нагревания батарей, не разбирайте их.
- При неправильной замене батарей существует опасность взрыва. Для замены используйте только аналогичные батареи.
- ПЕРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ НИКОГДА НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ СВЕЧИ ИЛИ ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ РЯДОМ С ДАННЫМ ИЗДЕЛИЕМ.




## Дополнительные сведения об использовании электронного руководства (стр. 9).

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 телевидения 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 потребителем следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления. Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



#### Правильная утилизация аккумуляторов для этого продукта (для стран ЕС и других европейских стран, использующих отдельные системы возврата аккумуляторов)

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

## Список функций

### Media Play

- Возможность воспроизведения музыкальных файлов, изображений и фильмов, сохраненных на устройство USB.

### e-Manual

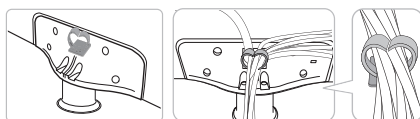
- Возможность чтения полного руководства на экране (стр. 9).

## Принадлежности

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

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

- Кабель питания
- Чистящая салфетка



- Подставка-держатель проводов

Сборка подставки-держателя проводов

PS43F4500AW / PS43F4510AW / PS43F4520AW /  
PS51F4500AW / PS51F4510AW / PS51F4520AW

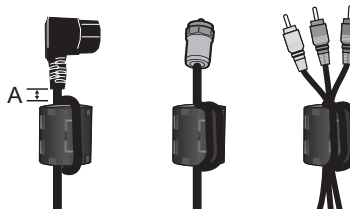
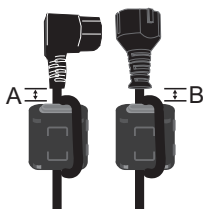
PS60F5000AW / PS60F5000AK



Ферритовый сердечник (2 шт.)



Ферритовый сердечник (3 шт.)



ВЧ-кабель / компонентный кабель  
(приобретается отдельно).

- **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

- Ферритовые сердечники используются для защиты кабелей от помех. При подключении кабеля откройте ферритовый сердечник и закрепите его вокруг кабеля вблизи разъема.

- 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.



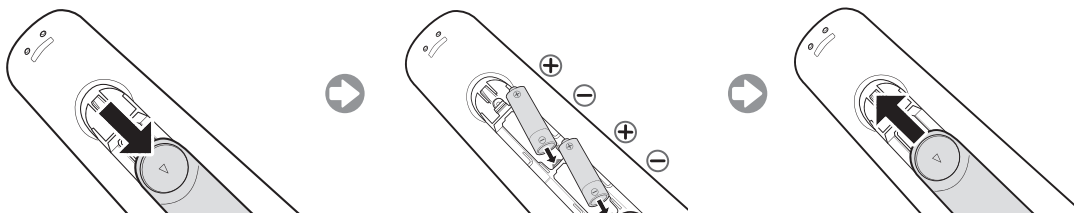
## Обзор пульта дистанционного управления

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



Русский

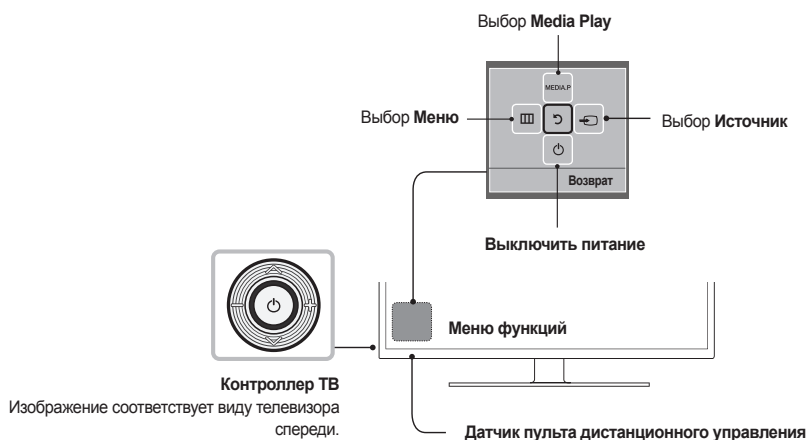
### Установка батарей (размер батарей: AAA)



## Использование контроллера телевизора (клавиши панели)

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

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



### Режим ожидания

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

## Исходная настройка

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

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

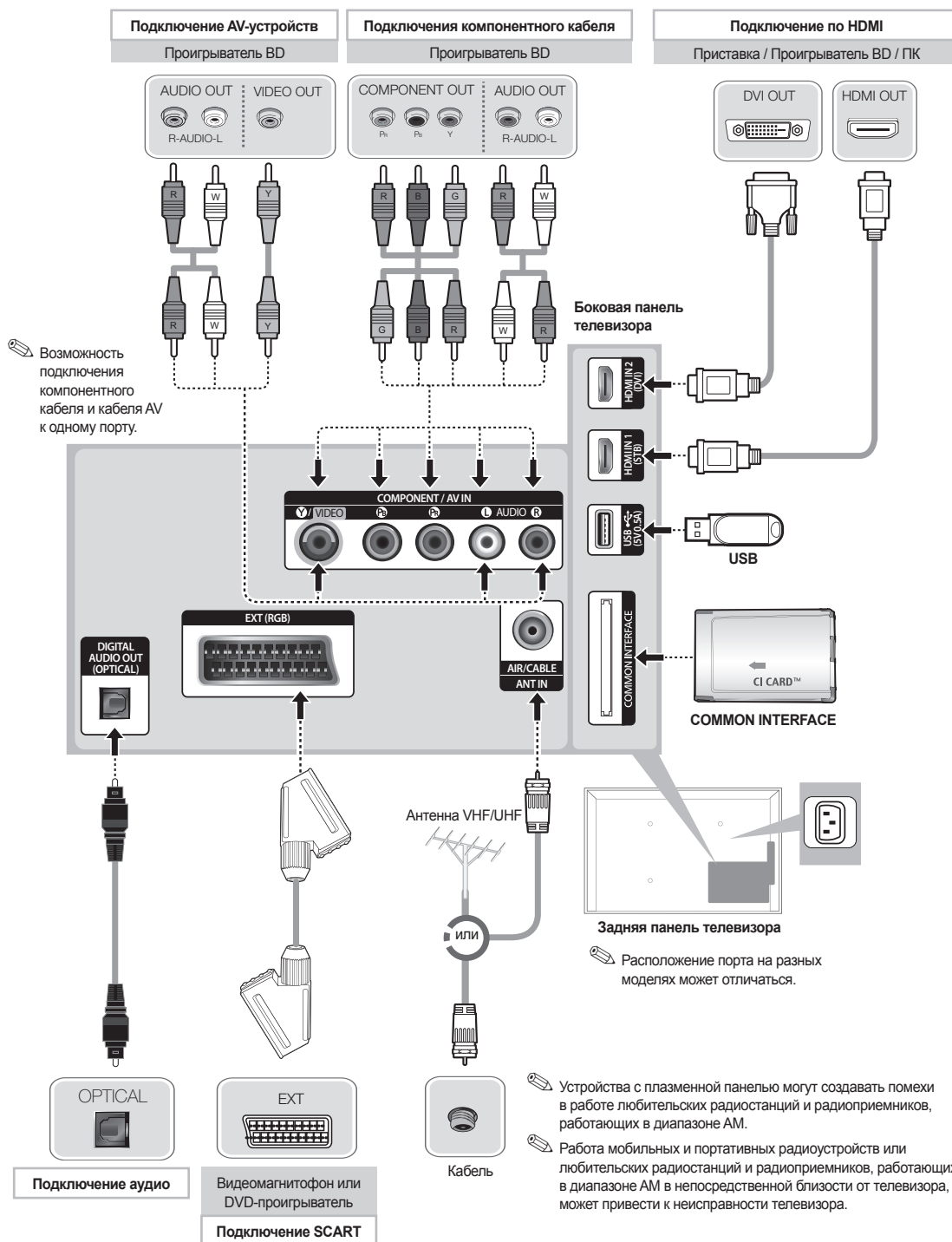
### Сброс настроек данной функции

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

Установку параметра **Настройка** (MENU → Система) следует повторить дома, даже если она уже была выполнена в магазине.

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

# Подключение



Русский

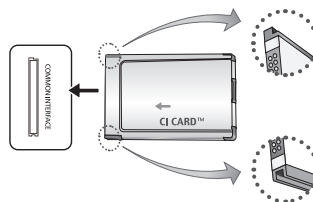
**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Вход ПК (D-Sub) и ПК/DVI AUDIO IN не поддерживаются.
- На некоторых компьютерах подключение с помощью кабеля HDMI может не поддерживаться.
- Если кабель HDMI-DVI подключен к порту HDMI IN 2 (DVI), звук отсутствует.
- Для подключения приставки с помощью кабеля HDMI рекомендуется подключать ее только к порту HDMI IN 1 (STB).

## 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.

### ПРИМЕЧАНИЕ

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


## Смена источника входных сигналов

### Источник

#### TB / Внешний / HDMI1 / HDMI2 / DVI / 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).

 Нажмите кнопку SOURCE. В отображаемом списке **Источник** подключенные источники входных сигналов будут выделены.

 Вход ПК (D-Sub) не поддерживается. Если необходимо подключить ПК к телевизору, вы можете подсоединить кабель HDMI-DVI к разъему HDMI IN 2(DVI) на телевизоре.

 Вход **Внешний** всегда включен.

 Нажмите кнопку TOOLS.

#### • **Редактир. назв.**

Можно задать необходимое имя внешнего источника входных сигналов.

- При подключении компьютера к порту HDMI IN 2 (DVI) с помощью кабеля HDMI необходимо для телевизора выбрать режим **ПК** в разделе **Редактир. назв.**.
- При подключении компьютера к порту HDMI IN 2 (DVI) с помощью кабеля HDMI – DVI необходимо для телевизора выбрать режим **DVI PC** в разделе **Редактир. назв.**.
- При подключении AV-устройств к порту HDMI IN 2 (DVI) с помощью кабеля HDMI – DVI необходимо для телевизора выбрать режим **Устройства DVI** в разделе **Редактир. назв.**.

#### • **Информация**

Просмотр подробной информации о подключенном внешнем устройстве.

# 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

Отображение текущего видео, ТВ-программы и т.д.



Список категорий. С помощью кнопки ◀ или ▶ выберите нужную категорию.

Отображение списка подменю. Для перемещения курсора используйте кнопки со стрелками на пульте дистанционного управления. Нажмите кнопку ENTER [↵], чтобы выбрать нужное подменю.

### Функциональные кнопки:

**Указатель**: отображение экрана указателя.

**Ввод**: выбор категории или подменю.

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

<Просмотр содержимого>

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

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

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

**Увеличенный**: увеличение экрана.

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

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

Эта функция недоступна в некоторых меню.

Функцию **Попроб.** использовать нельзя, если меню не активировано.

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

## Поиск темы на странице указателя

Эта функция может не поддерживаться в зависимости от языка.

1. Если необходимо выполнить поиск по ключевому слову, нажмите синюю кнопку, чтобы открыть экран **Указатель**.

2. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать необходимый порядок символов.


3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать необходимое ключевое слово, а затем нажмите кнопку ENTER [↵].

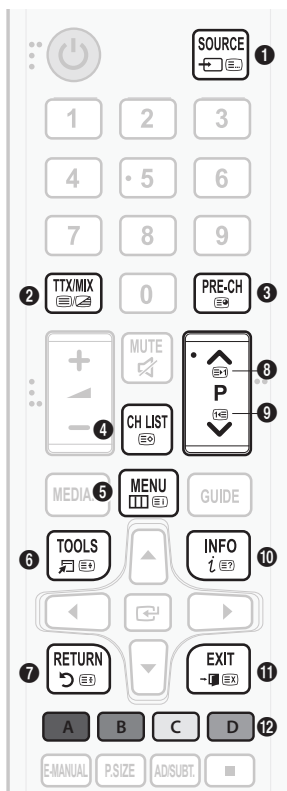
4. Можно просмотреть соответствующий экран электронного руководства e-Manual.













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

## Функция телетекста

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

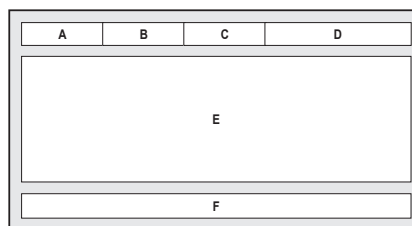
 Переход по страницам телетекста можно выполнять с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.



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

**Информация на страницах телетекста делится на шесть категорий:**

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






## Поиск и устранение неисправностей

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

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

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Отсутствует изображение	
Телевизор не включается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте надежность подключения кабеля питания к сетевой розетке и телевизору.</li> <li>Проверьте исправность сетевой розетки.</li> <li>Попробуйте нажать кнопку <b>POWER</b> на телевизоре, чтобы исключить версию о неисправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включится, обратитесь к пункту "Пульт дистанционного управления не работает" ниже.</li> </ul>
Телевизор отключается автоматически.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что для параметра <b>Таймер сна</b> установлено значение <b>Выкл.</b> в меню <b>Время</b>.</li> <li>Если телевизор подсоединен к компьютеру, проверьте настройки питания компьютера.</li> <li>Проверьте надежность подключения кабеля питания к электророзетке и телевизору.</li> <li>Если телевизор работает от антенны или кабеля, то в случае отсутствия сигнала в течение 10 ~ 15 минут телевизор выключится.</li> </ul>
Отсутствует изображение / не воспроизводится видео.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам).</li> <li>Установите выходные видеосигналы внешних устройств (кабельная сеть/видеопроставка, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы они соответствовали входному разъему телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить ко входу HDMI на телевизоре.</li> <li>Убедитесь, что подсоединенные устройства включены.</li> <li>Убедитесь, что для телевизора правильно выбран источник сигнала; для этого нажмите кнопку <b>SOURCE</b> на пульте дистанционного управления телевизором.</li> <li>Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.</li> </ul>
Подключение антенны (кабеля)	
Телевизор принимает не все каналы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь в надежности подключения антенного кабеля.</li> <li>Попробуйте использовать параметр <b>Настройка</b> (Исходная настройка), чтобы добавить доступные для приема каналы в список каналов. Выберите <b>MENU - Система - Настройка</b> (Исходная настройка) и подождите, пока завершится сохранение всех доступных для приема каналов.</li> <li>Проверьте правильность позиционирования антенны.</li> </ul>
Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстро движущихся изображениях, например, во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки.</li> <li>Слабый или некачественный сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора.</li> </ul>
Другое	
Изображение отображается не во весь экран.	<ul style="list-style-type: none"> <li>При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы.</li> <li>При просмотре фильмов, имеющих форматное соотношение, отличное от телевизора, в верхней и нижней частях экрана также будут видны черные полосы.</li> <li>Для отображения во весь экран настройте размер изображения на внешнем устройстве или телевизоре.</li> </ul>
Плазменный телевизор издает фоновый шум.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обычно плазменные телевизоры издают тихий фоновый шум. Это нормальное явление. Оно связано с электрическими разрядами, которые используются для создания изображений на экране.</li> <li>Если фоновый шум громкий, возможно, установлена слишком высокая яркость на телевизоре. Попробуйте установить пониженную яркость.</li> <li>Громкий фоновый шум также может возникать в случае установки плазменного телевизора слишком близко к стене или другой твердой поверхности. Кроме того, попробуйте проложить соединительные кабели в другом месте.</li> <li>Сильный шум может возникать в случае неправильной установки настенного крепления.</li> </ul>
Проблема остаточного изображения (выгорания экрана).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Чтобы уменьшить выгорание экрана, в данном устройстве используется технология смещения пикселей. С помощью технологии смещения пикселей можно настроить незначительное смещение изображения вверх/вниз и (Верт.линия) и из стороны в сторону (Горизонт.точка). Регулярное незначительное смещение изображения способствует уменьшению выгорания экрана.</li> </ul>
Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените батареи в пульте ДУ и проверьте их полярность (+/-).</li> <li>Почистите окно передачи сигнала датчика, расположенное на пульте дистанционного управления.</li> <li>Попробуйте направить пульт дистанционного управления непосредственно на телевизор с расстояния 1,5-2 м.</li> </ul>
Невозможно включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельного ТВ/видеопроставки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Запрограммируйте пульт дистанционного управления приставки кабельной сети/видеопроставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельного ТВ/видеопроставки.</li> </ul>
Отображается сообщение <b>Режим не поддерживается</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте поддерживаемое разрешение телевизора и настройте соответствующим образом разрешение выходного сигнала внешнего устройства.</li> </ul>

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Телевизор издает запах пластмассы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Это нормальное явление, и запах со временем исчезнет.</li> </ul>
В меню <b>Информ. о сигнале</b> недоступен параметр телевизора <b>Самодиагностика</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Эта функция доступна только для цифровых каналов при подключенной антенне (ВЧ или коаксиальной).</li> </ul>
Телевизор наклоняется в сторону	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Снимите телевизор с подставки и снова установите его.</li> </ul>
Трудно собрать подставку.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Положите телевизор на плоскую поверхность. Если не удается извлечь из телевизора вывернутые винты, воспользуйтесь намагниченной отверткой.</li> </ul>
Меню <b>Трансляция</b> отображается серым цветом (недоступно).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Меню <b>Трансляция</b> становится доступным только при выборе источника сигнала для телевизора.</li> </ul>
Настройки сбрасываются через 30 минут или каждый раз после выключения телевизора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если телевизор работает в режиме <b>Демонстрация</b>, то настройки звука и изображения будут сбрасываться каждые 30 минут. Если вы хотите перейти с режима <b>Демонстрация</b> на <b>Домашний</b>, нажмите кнопку SOURCE для выбора режима <b>ТВ</b> и перейдите к MENU → <b>Поддержка</b> → <b>Режим использ.</b>.</li> </ul>
Имеет место частое прерывание звукового или видеосигнала.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте подключение кабелей и при необходимости отсоедините и снова подсоедините их.</li> <li>• Причиной потери звукового или видеосигнала могут быть слишком жесткие или толстые кабели. Следует использовать достаточно гибкие кабели, рассчитанные на длительное использование. При настенном монтаже телевизора рекомендуется использовать кабели с разъемами под углом 90 градусов.</li> </ul>
Если посмотреть на рамку вокруг экрана телевизора с близкого расстояния, то можно заметить небольшие частицы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Это особенность дизайна продукта и не является дефектом.</li> </ul>
Меню <b>PIP</b> недоступно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PIP</b> – это функция, доступная только при сигнале, передаваемом через разъем HDMI, компонентный разъем или с компьютера.</li> </ul>
Телевизор был выключен 45 минут назад, а затем он снова включился.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Это нормальное явление. Телевизор сам управляет функцией OTA (Over The Air), чтобы выполнить обновление микропрограммы, загруженной во время его просмотра.</li> </ul>
Появляется сообщение " <b>Сигнал закодирован или слаб</b> " или " <b>Слабый сигнал или нет сигнала</b> ".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если используется модуль CAM с картой (CI/CI+), убедитесь, что она вставлена в гнездо COMMON INTERFACE.</li> <li>• Если проблему все равно решить не удалось, извлеките модуль CAM из телевизора и снова вставьте его в гнездо.</li> </ul>
Имеют место нежелательные повторы изображения/звука.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте и измените сигнал/источник.</li> </ul>
Между резиновыми прокладками стойки и поверхностью некоторых предметов мебели может возникнуть реакция.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чтобы этого не произошло, используйте войлочные прокладки, чтобы поверхность подставки телевизора не контактировала с поверхностью мебели.</li> </ul>
Появится сообщение " <b>Этот файл может не воспроизводиться.</b> "	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Это может произойти при воспроизведении содержимого с высокой скоростью передачи в битах. Содержимое может воспроизводиться с некоторыми проблемами при воспроизведении.</li> </ul>



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

## Настройка настенного крепления

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

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

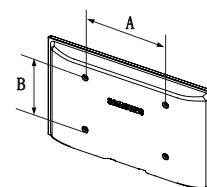
### Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

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

### ПРИМЕЧАНИЕ

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



дюймы	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 при включенном телевизоре. Это может привести к поражению электрическим током.

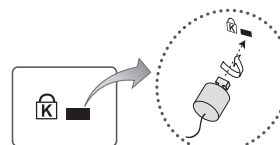
## Замок Kensington для защиты от краж

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


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

Чтобы заблокировать телевизор, выполните следующие действия :

1. Оберните кабель замка Kensington вокруг большого стационарного предмета, например письменного стола или стула.
2. Пропустите конец кабеля с замком через петлю на другом конце кабеля Kensington.
3. Вставьте стопор в гнездо замка Kensington на устройстве.
4. Закройте замок.



<Дополнительно>

-  Здесь приведены общие инструкции. Более подробные указания см. в руководстве пользователя к замку.

-  Устройство блокировки приобретается отдельно.

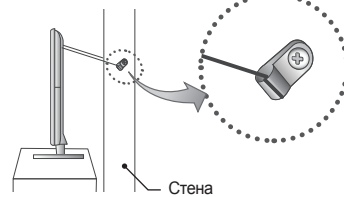
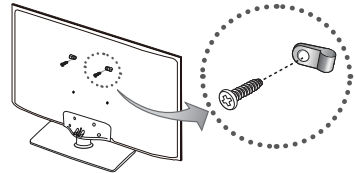
## Крепление телевизора на стене



**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 могут потребоваться дополнительные приспособления, например, дюбели.
  - ✎ Поскольку необходимые зажимы, винты и трос не входят в комплект поставки, их необходимо приобретать отдельно.
2. Удалите винты из середины задней панели телевизора, вставьте винты в зажимы, затем снова закрепите винты на телевизоре.
3. Закрепите зажимы, прикрепленные к телевизору, и зажимы, прикрепленные к стене, с помощью крепкого троса, а затем надежно завяжите его.
  - ✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**
    - Установите телевизор возле стены, чтобы он не упал назад.
    - Крепление троса будет безопасным, если зажимы на стене находятся на одном уровне с зажимами на телевизоре или ниже них.
    - Перед тем как перемещать телевизор, развяжите трос.
4. Убедитесь, что все соединения надежно зафиксированы. Периодически проверяйте, не ослабли или не нарушены ли соединения. Если у вас возникают сомнения по поводу безопасности соединений, обратитесь к квалифицированному специалисту по установке.



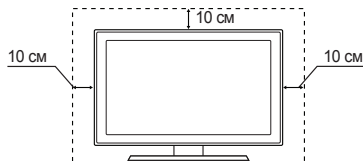
✎ Цвет и форма изделия могут различаться в зависимости от модели.

## Выбор пространства для установки

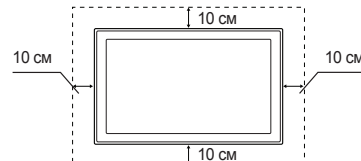
Соблюдайте требуемое расстояние между устройством и другими объектами (например, стенами) для обеспечения достаточной вентиляции. Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

- ✎ В качестве подставки или настенного крепления используйте только те детали, которые поставляются Samsung Electronics.
  - При использовании деталей других производителей устройство может упасть и сломаться или нанести травму.
- ✎ Внешний вид устройства зависит от модели.
- ✎ При обращении с телевизором соблюдайте осторожность – некоторые его части могут нагреваться.

### Установка на подставку



### Установка на настенное крепление

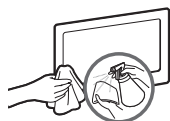


## Хранение и обслуживание

- Если наклейка с экрана телевизора удалена, перед его просмотром очистите оставшееся загрязнение.
- При чистке внешняя поверхность изделия и экран могут быть поцарапаны. Чтобы предотвратить появление царапин, осторожно протирайте внешнюю поверхность телевизора и его экран мягкой тканью.



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



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

## Лицензия



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.



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



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



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



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

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

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

### Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом

В случае использования программного обеспечения с открытым исходным кодом в меню устройства становятся доступны лицензии с открытым исходным кодом.

Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом доступно только на английском языке.



## Технические характеристики



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

Условия окружающей среды	
Рабочая температура	От 10°C до 40°C (От 50°F до 104°F)
Рабочая влажность	От 10% до 80%, без конденсации
Температура хранения	От -20°C до 45°C (От -4°F до 113°F)
Влажность при хранении	От 5% до 95%, без конденсации
Звук (вывод)	10 Вт X 2

Название модели	PS43F4500AW / PS43F4510AW / PS43F4520AW	PS51F4500AW / PS51F4510AW / PS51F4520AW
Разрешение экрана	1024 x 768	
Размер экрана	43 дюйма	51 дюйм
Размеры (Ш x В x Г)		
Корпус	1009,7 x 617,5 x 55,7 (мм)	1185,2 x 702,1 x 55,7 (мм)
С подставкой	1009,7 x 698,8 x 235,0 (мм)	1185,2 x 783,0 x 235,0 (мм)
Вес		
Без подставки	13,6 кг	17,7 кг
С подставкой	15,0 кг	19,1 кг

Название модели	PS60F5000AW / PS60F5000AK	
Разрешение экрана	1920 X 1080 (Черное и белое)	
Шарнирная подставка (влево/вправо)	-20° ~ 20°	
Размер экрана	60 дюймов	
Размеры (Ш x В x Г)		
Корпус	1388,3 x 823,3 x 55,7 (мм)	
С подставкой	1388,3 x 924,1 x 375,5 (мм)	
Вес		
Без подставки	26,7 кг	
С подставкой	29,3 кг	

Номер сертификата	РОСС KR. AB57. B06794
Срок действия сертификата	с 01.11.2012 по 31.10.2015
Орган сертификации	ООО "АЛЬТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрупы, 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 изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.
-  Характеристики электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.



AB57

## Поддерживаемые форматы видео

Расширение файла	Контейнер	Видекодек	Разрешение	Частота кадров (кадр/с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.ip / *.ipr *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6-30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
	MKV	MPEG4 SP/ASP				
	ASF	H.264 BP/MP/HP				
	MP4	Motion JPEG	640 x 480			
	3GP					
	MOV	Window Media Video v9	1920 x 1080		8	
	FLV					
	VRO					
VOB	MPEG2	1920 x 1080	30			
PS	MPEG1					
TS						
*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis

### Другие ограничения

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

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

## Поддерживаемые форматы субтитров

### Внешний

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

### Внутренний

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

## Поддерживаемые форматы фото

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

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

## Поддерживаемые форматы музыкальных файлов

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



## Доступные значения разрешений

Оптимальное разрешение для 4-й серии :1024 x 768, 60 Гц/ 5-й серии: 1920 x 1080, 60 Гц. Доступные значения разрешений см. на странице с техническими характеристиками.

Режим	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)	1024 x 768	1920 x 1080
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-	✓	✓
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-		✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	✓	✓
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	✓	✓
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	✓	✓
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+	✓	✓
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	✓	✓
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-	✓	✓
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+	✓	✓
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+		✓
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+		✓
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+		✓
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+		✓
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+		✓
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+		✓
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+		✓
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+		✓
1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+		✓	
1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+		✓	

### ПРИМЕЧАНИЕ

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

	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.