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.ru
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	-
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-

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

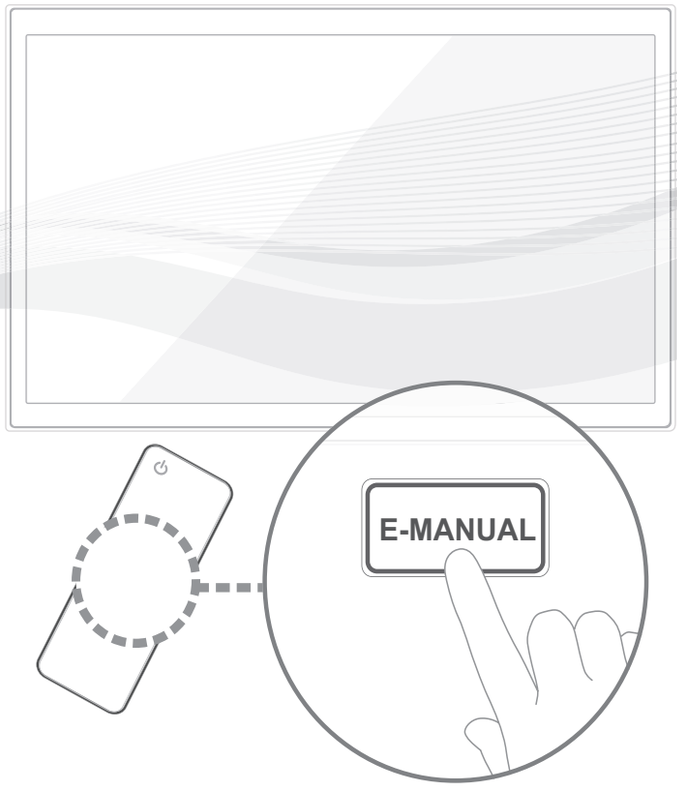
© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

BN68-03404J-02

SERIES 5

LED-ТЕЛЕВИЗОР

руководство пользователя



удивительные возможности

Благодарим за приобретение продукта компании. Для получения более полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу
www.samsung.com/register

Модель____ Серийный номер. _____

Дополнительные сведения об использовании электронного руководства (p. 14)

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 телевещания

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 телевещания, 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 телевещания 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 телевещания. Чтобы узнать, можно ли повысить качество приема с помощью настроек телевизора, обратитесь к местному официальному дилеру SAMSUNG или в Центр обслуживания клиентов Samsung.

Предупреждение относительно неподвижных изображений

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

- Старайтесь не смотреть очень долго один и тот же телевизионный канал.
- Отдавайте предпочтение полноэкранному режиму. Используйте меню настройки формата изображения на телевизоре для выбора оптимального соответствия размеру экрана.
- Установите минимальные приемлемые значения яркости и контрастности. Чем выше значения этих параметров, тем быстрее идет процесс выгорания экрана.
- Постоянно используйте функции, призванные сократить эффект остаточного изображения и выгорания экрана. Подробнее см. соответствующий раздел электронного руководства.

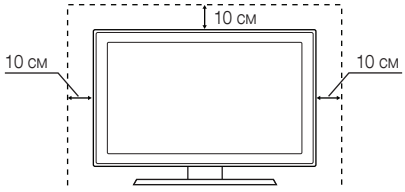
Выбор пространства для безопасной установки

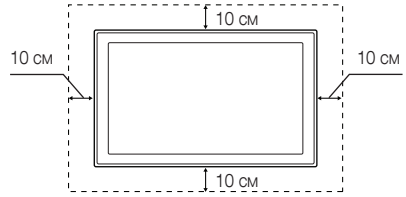
Соблюдайте требуемое расстояние между устройством и другими объектами (например, стенами) для обеспечения достаточной вентиляции. Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

✎ 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 обращение с телевизором соблюдайте осторожность – некоторые его части могут нагреваться.

Установка на подставку	Установка на настенное крепление





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 аккумуляторных батарей
(действует на территории Европейского Союза и других европейских государств с раздельной системой утилизации батарей)
Данный знак на батарее, руководстве или упаковке означает, что батарея этого изделия по истечению срока службы должна утилизироваться отдельно от бытовых отходов. Химические символы Hg,Cd или Pb означают то, что аккумулятор содержит ртуть, кадмий или свинец в количествах, превышающих контрольный уровень, указанный в Директиве ЕС 2006/66. Чтобы поддержать программу повторного использования материалов и помочь сохранить природные ресурсы, отделяйте аккумуляторные батареи от отходов других типов и утилизируйте их через местную бесплатную систему возврата батарей.

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.

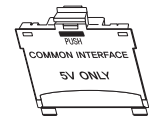
✎ Открывая коробку, убедитесь что все принадлежности на месте (некоторые из них могут быть скрыты под упаковочным материалом).

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

- Пульт дистанционного управления и батареи (AAA x 2)
- Кабель питания
- Руководство пользователя
- Чистящая салфетка
- Гарантийный талон (прилагается не во всех странах)/Инструкция по технике безопасности

Держатель в форме кольца (4ea)

Подставка-держатель проводов



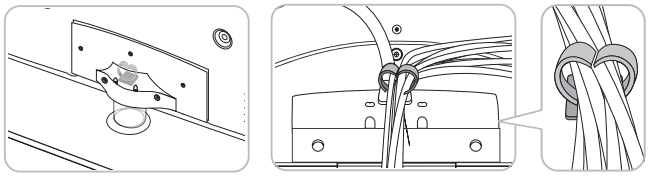
Адаптер карты CI

AV / Компонентный адаптер

Адаптер SCART

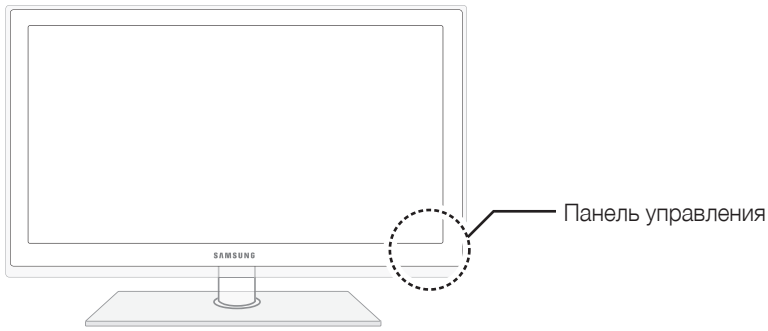
- Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях.
  - (a) Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).
  - (b) Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности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

Сборка подставки-держателя проводов



Обзор панели управления

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



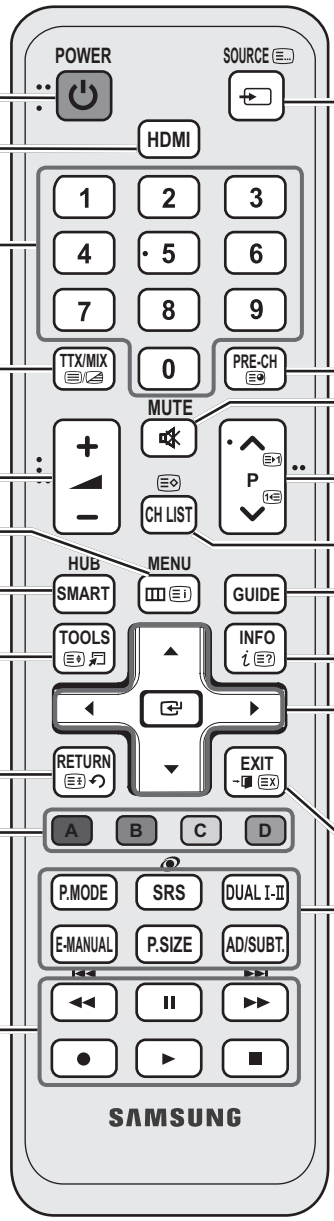
	Датчик пульта дистанционного управления	Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку на панели управления телевизора.
	Индикатор питания	Мигает и отключается при включенном питании; горит в режиме ожидания.
	SOURCE ⏎	Переключение между всеми доступными источниками входящего сигнала. Эта кнопка в экранном меню выполняет те же функции, что и кнопка ENTER ⏎ на пульте дистанционного управления.
	MENU	Отображение экранного меню, в котором перечислены функции телевизора.
	– ◢ +	Настройка громкости. Кнопки – ◢ + в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки ◄ и ► на пульте дистанционного управления.
	∨ CH ∧	Переключение каналов. Кнопки ∨ CH ∧ в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки ▼ и ▲ на пульте дистанционного управления.
	⏻ (Питание)	Включение и выключение телевизора.

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.

Обзор пульта дистанционного управления

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



Включение и выключение телевизора.

Непосредственный выбор режима HDMI.

Прямой доступ к каналам.

Альтернативный выбор значений телетекста: включен, двойной, смешанный или выключен.

Настройка громкости.

Открытие экранного меню.

подключение к различным Интернет-службам.

Быстрый выбор часто используемых функций.

Возврат к предыдущему меню.

Кнопки для управления меню **Список каналов**, **SMART HUB** и т.д.

Кнопки для работы в режимах **SMART HUB** и **Anynet+.**.

Просмотр и выбор доступных источников видеосигнала.

Возвращение к предыдущему каналу.

Временное отключение звука.

Переключение каналов.

Отображение на экране списка каналов.

Отображение электронного телегида.

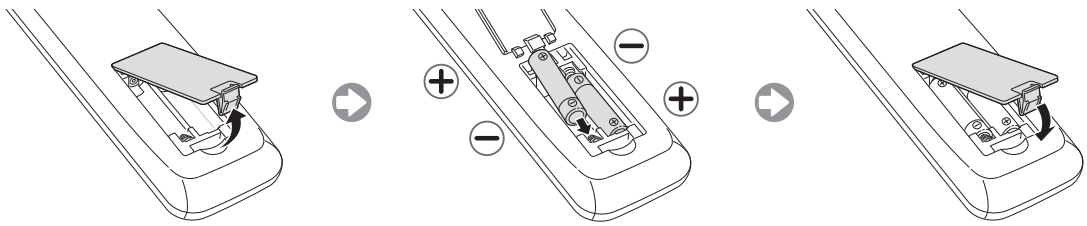
Отображение информации на экране телевизора.

▲/▼/◀/▶ : Перемещение курсора по элементам экранного меню.
ENTER ↵: выбор меню и изменение соответствующего значения элемента.

Выход из меню.

P.MODE: выбор параметра **Реж. изображения**.
SRS: Выбор режима **SRS Theatersound**.
DUAL I-II: Выбор звукового эффекта.
E-MANUAL: отображение **e-Manual**.
P.SIZE: выбор параметра **Размер картинки**.
AD/SUBT.: включение и выключение описания аудио (доступно не во всех странах). /отображение цифровых субтитров.

Установка батарей (размер батарей: AAA)



Смена источника входных сигналов

Источник

Используется для выбора телевизора или других внешних источников входных сигналов, например DVD-проигрывателя, проигрывателей дисков Blu-ray, приемников кабельного или спутникового телевидения (видеоприставок).

- **ТВ/Внешний / ПК / AV / Компонент / HDMI1 / DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB / All Share**

✎ В списке **Источник** подключенные источники входных сигналов будут выделены.

✎ Параметры **Внешний** и **ПК** всегда включены.

Редактир. назв.

В разделе **Источник** нажмите кнопку TOOLS, чтобы задать необходимые имена внешних источников ввода.

- **VHS / DVD / Кабельное ТВ / Спутн. прист. / PVR / AV ресивер / Игра / Камера / ПК / DVI PC / Устройства DVI / ТВ / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: укажите название устройства, подключенного к входным разъемам, для упрощения процедуры выбора источника.

✎ При подключении компьютера к порту **HDMI IN 1(DVI)** с помощью кабеля HDMI необходимо установить для телевизора режим **ПК** в разделе **Редактир. назв.**

✎ При подключении компьютера к порту **HDMI IN 1(DVI)** с помощью кабеля HDMI-DVI необходимо установить для телевизора режим **DVI PC** в разделе **Редактир. назв.**

✎ При подключении устройств AV к порту **HDMI IN 1(DVI)** с помощью кабеля HDMI-DVI необходимо установить для телевизора режим **Устройства DVI** в разделе **Редактир. назв.**

Изм. избранное

В разделе **Источник** нажмите кнопку TOOLS, чтобы выбрать параметр **Изм. избранное**. Для внешнего источника входных сигналов можно задать значение Избранное.

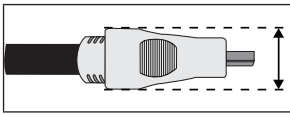
Информация

Просмотр подробной информации о выбранном внешнем устройстве.

Обновить

Если внешние устройства не отображаются, в разделе **Источник** нажмите кнопку TOOLS, чтобы выбрать **Обновить.** Произойдет поиск подключенных устройств.

✎ Для обеспечения кабельного соединения высокого качества с данным продуктом следует использовать кабели, максимальная толщина которых не превышает указанные ниже значения.

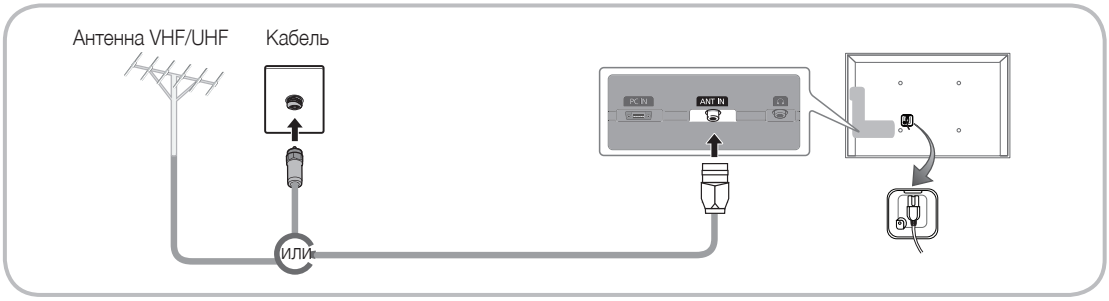


- Максимальная толщина – 14 мм (0,55 дюйма)

Подключение к антенне

При первом включении телевизора основные параметры настраиваются автоматически.

✎ Предварительная установка: подсоединение кабеля питания и антенны.



Функция Plug & Play (исходная настройка)

При первом включении телевизора на экране последовательно отображаются инструкции по настройке основных параметров. Нажмите кнопку **POWER** ⏻. Функция **Plug & Play** доступна, только когда для параметра **Источник** задано значение ТВ.

✎ Перед включением телевизора убедитесь, что кабель антенны подключен (стр. 6).

1	Выбор языка	Нажмите кнопку ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER** ↵. Выберите язык экранного меню.
2	Настройка сети	Установите сетевое соединение. Нажмите кнопку **ENTER** ↵, чтобы начать. Для выполнения настройки позднее выберите **Пропуск**. Для получения дополнительных сведений см. раздел электронного руководства “Проводное/беспроводное подключение к сети”.
3	Выбор режима **Демонстрация** или **Домашний**	Нажмите кнопку ◄ или ►, затем нажмите кнопку **ENTER** ↵. Выберите режим **Домашний**. Режим **Демонстрация** предназначен только для точек розничной торговли. Чтобы вернуть настройки устройства из режима **Демонстрация** в режим **Домашний**: нажмите кнопку регулировки громкости на телевизоре. Когда появится экранное меню настройки громкости, нажмите и удерживайте кнопку **MENU** в течение 5 секунд.Режим **Демонстрация** предназначен только для торговых точек. Если этот режим выбран, несколько функций будут недоступны. Выберите **Домашний** для просмотра телевизора в домашних условиях.
4	Выбор страны	Нажмите кнопку ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER** ↵. Выберите подходящую страну. ✎ После выбора страны в меню **Страна** на некоторых моделях может отобразиться дополнительный параметр для настройки PIN-кода. ✎ При вводе PIN-кода вариант “0-0-0-0” является недопустимым. ✎ Параметр может отличаться в зависимости от страны.
5	Настройка параметра **Режим часов**	Значение **Режим часов** можно настроить автоматически или вручную. **Авто**: Выберите часовой пояс. **Ручной**: установка текущей даты и времени вручную.
6	Выбор антенны	Нажмите кнопку ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER** ↵. Выберите источник сигнала телевещания. Параметр может отличаться в зависимости от страны.
7	Выбор канала	Нажмите кнопку ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ENTER** ↵. Выбор источника канала для сохранения в памяти. Если в качестве источника сигнала выбрать **Кабель**, появится возможность присвоения каналам номеров (частот). Для получения дополнительных сведений см. раздел электронного руководства “Канал → Сохранение каналов в памяти”.
8	**Завершена**	Нажмите кнопку **ENTER** ↵.

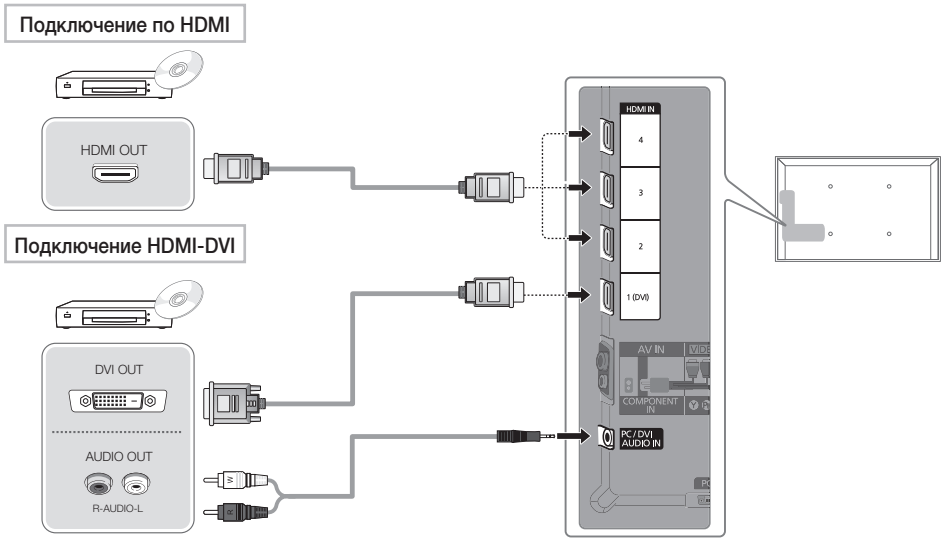
Сброс настроек данной функции

Выберите **Система** – **Plug & Play** (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.** Настройку **Plug & Play** (**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”: **POWER** (выключение питания) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (включение питания).

Подключение к устройствам AV

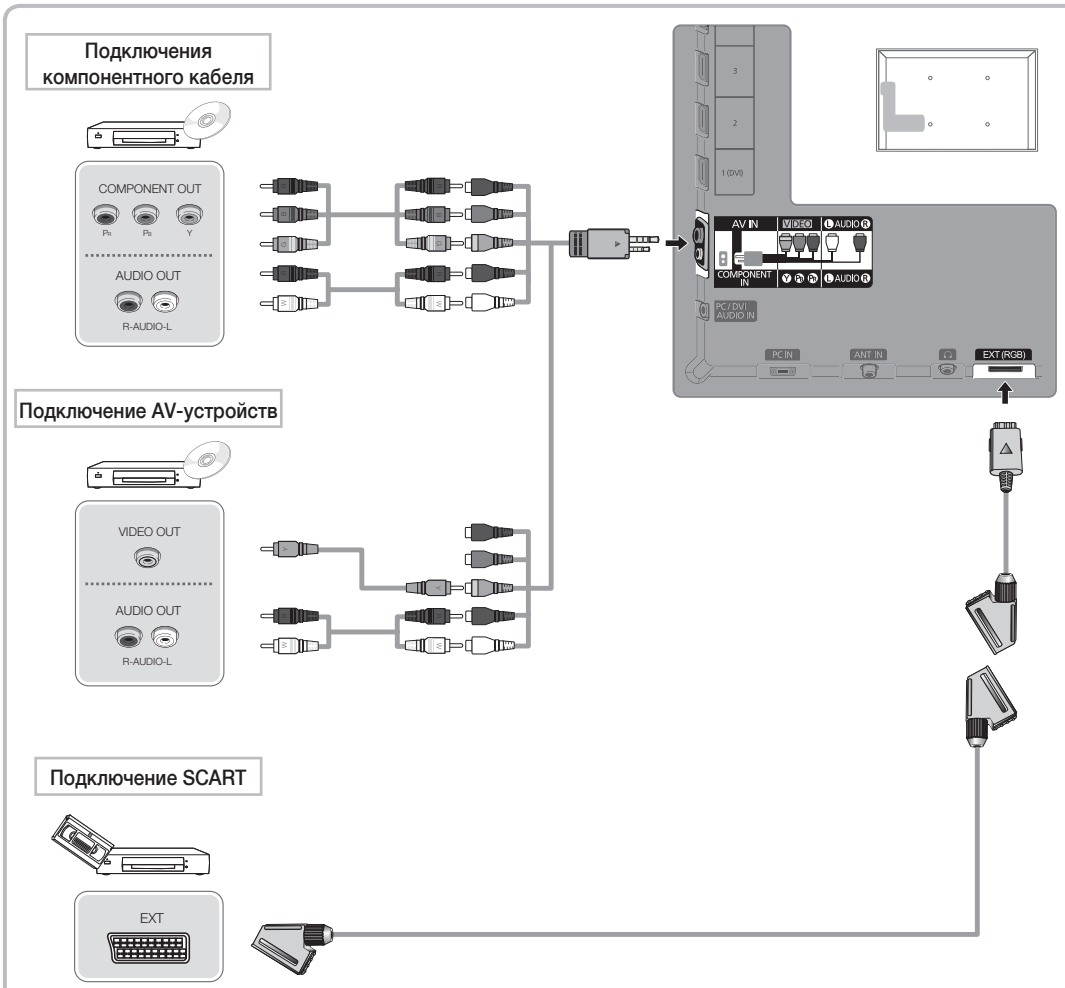
Допустимые устройства: проигрыватель DVD-дисков, проигрыватель дисков Blu-Ray, приемник кабельного/спутникового телевидения высокой четкости (видеоприставка), видеомагнитофон



С помощью кабеля HDMI или HDMI – DVI (до 1080p)

✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4 / PC/DVI AUDIO IN**

- При подключении с помощью кабеля HDMI/DVI для просмотра видео следует использовать разъем **HDMI IN 1(DVI)**. Для проигрывателя DVD-дисков, проигрывателя Blu-ray, приемника кабельного телевидения или приемника спутникового телевидения высокой четкости может потребоваться кабель DVI-HDMI или адаптер DVI-HDMI. Для передачи звука требуется разъем **PC/DVI AUDIO IN**.
- Следует использовать кабель HDMI, толщина которого не более 14 мм.
- При подключении к телевизору внешнего устройства, на котором используется старая версия режима HDMI, изображение может быть искажено (или отсутствовать) или может не работать звук. В случае возникновения такой проблемы свяжитесь с производителем внешнего устройства, узнайте версию HDMI и при необходимости закажите обновление.
- Следует приобрести сертифицированный кабель HDMI. При использовании других кабелей может отсутствовать изображение или произойти ошибка подключения.



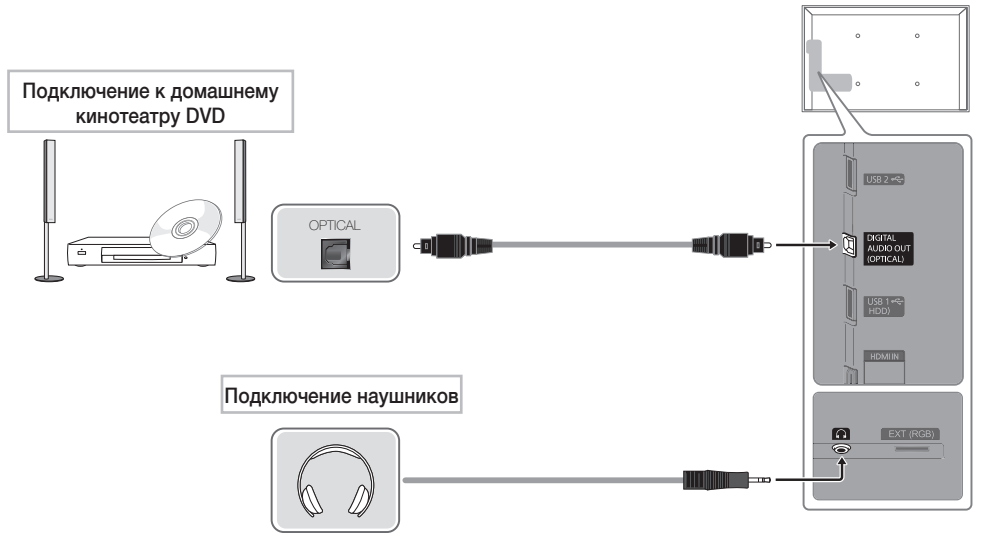
С помощью компонентного кабеля (до 1080p), аудио-/видео кабеля (только 480i) или кабеля Scart

✎ В режиме **Внешний** выход цифрового ТВ поддерживает только видеосигнал в формате MPEG SD и аудиосигнал.

✎ При подключении к разъему **AV IN**, цвет разъема **AV IN [VIDEO]** (зеленый) не соответствует цвету видеокабеля (желтый).

✎ Чтобы максимально повысить качество воспроизведения, рекомендуется подключить компонентный кабель к аудио/видео выводам.

Допустимые устройства: цифровая аудиосистема, усилитель, домашний кинотеатр с DVD-проигрывателем



Использование входа для подключения оптического (цифрового) кабеля или наушников

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

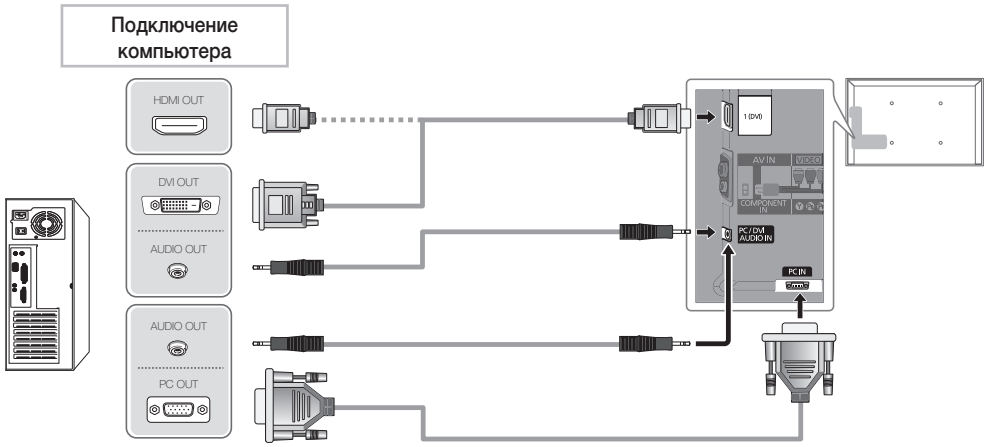
- При подключении цифровой аудиосистемы к разъему DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) уменьшите громкость на телевизоре и на аудиосистеме.
- 5.1-канальное звучание возможно в том случае, если телевизор подключен к внешнему устройству, поддерживающему 5.1-канальное звучание.
- Если приемник (домашний кинотеатр) включен, звук будет выводиться через оптический разъем на телевизоре. Если телевизор принимает цифровой телесигнал, то на приемник домашнего кинотеатра звук будет передаваться в формате 5.1. Если в качестве источника используется цифровое устройство, подключенное к телевизору через гнездо HDMI, например DVD-проигрыватель, проигрыватель дисков Blu-ray, приемник кабельного или спутникового телевидения (видеоприставка), то приемник домашнего кинотеатра обеспечивает только 2-канальное звучание. Если требуется 5.1-канальное звучание, подключите проигрыватель DVD-дисков, проигрыватель дисков Blu-ray, приемник кабельного или спутникового телевидения (телеприставку) напрямую через цифровой аудиовыход к усилителю или домашнему кинотеатру.

✎ **Наушники:** наушники можно подключить к выходу наушников на телевизоре. При подключении наушников звук через встроенные динамики выводиться не будет.

- При подключении к телевизору наушников использование функций звука ограничено.
- Громкость наушников и громкость телевизора регулируются отдельно.

С помощью кабеля HDMI, HDMI/DVI или D-sub

✎ На некоторых компьютерах подключение с помощью кабеля HDMI может не поддерживаться.



Режимы отображения (вход D-Sub и HDMI – DVI)

Оптимальное разрешение: 1920 x 1080, 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	-/-
	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 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
	1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
	1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**

- При подключении кабеля HDMI/DVI следует использовать разъем **HDMI IN 1(DVI)**.
- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- При выборе нестандартного видеоформата устройство может работать неправильно.
- Поддерживаются режимы раздельной и композитной синхронизации. Режим SOG (Синхронизация по зеленому) не поддерживается.

Подключение к гнезду COMMON INTERFACE

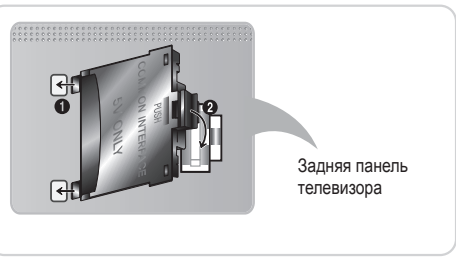
Подсоединение адаптера карты CI

Подсоедините адаптер, как показано на рисунке ниже.
Для подключения адаптера карты CI выполните следующие действия.

✎ Рекомендуется подсоединять адаптер до установки настенного крепления или карты CI или CI+ CARD.

1. Вставьте адаптер карты CI CARD в два отверстия на устройстве ❶.

   ✎ Найдите два отверстия на задней панели телевизора. Эти два отверстия находятся рядом с портом **COMMON INTERFACE**.



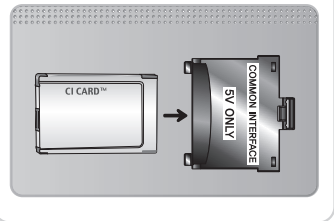
2. Подключите адаптер карты CI к порту **COMMON INTERFACE** на устройстве. ❷.
3. Использование карты CI или CI+ CARD.

Рекомендуется вставить карту CI до того, как телевизор будет прикреплен к стене. После крепления вставить карту будет трудно.
Вставьте карту после подключения CI-модуля к телевизору. Если карта вставлена до подключения модуля, подключить его будет трудно.

Использование карты CI или CI+

Для просмотра платных каналов необходимо установить карту CI 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 услуги.
- После того, как настройка сведений о каналах будет закончена, на экране отобразится сообщение “Обновление завершено.”, сигнализирующее, что список каналов обновлен.



✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**

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

Сетевое подключение

Можно настроить телевизор таким образом, чтобы он осуществлял доступ в Интернет по локальной сети с использованием проводного или беспроводного соединения.

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 (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN – приобретается отдельно) к порту **USB 1 (HDD)** или **USB 2** на задней панели телевизора. См. рисунок ниже.

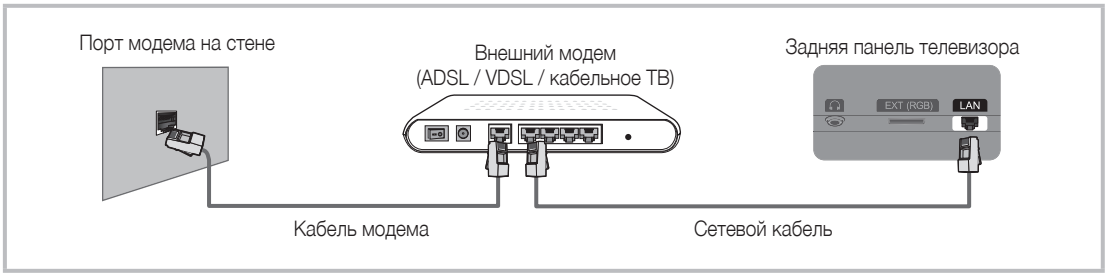
Адаптер беспроводной локальной сети Samsung поддерживает протоколы связи IEEE 802,11a/b/g и n. Samsung рекомендует использовать протокол IEEE 802,11n. При воспроизведении видео через соединение IEEE 802,11b/g возможны перерывы.

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-throughput (Greenfield) 802,11n в чистом виде и в качестве типа шифрования для беспроводного маршрутизатора выбран WEP, TKIP или TKIP AES (WPS2Mixed), 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 в сети со скоростью ниже 10 Мбит/с.

Просмотр электронного руководства

Здесь можно найти сведения об основных функциях телевизора и инструкции по пользованию ими.

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

✎ Для возврата к электронному руководству нажмите кнопку **E-MANUAL** на пульте дистанционного управления.

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

Элементы, отображаемые на экране

Экран телевизора: отображение экрана текущего источника входного сигнала.

Изменение категории. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать необходимую категорию.

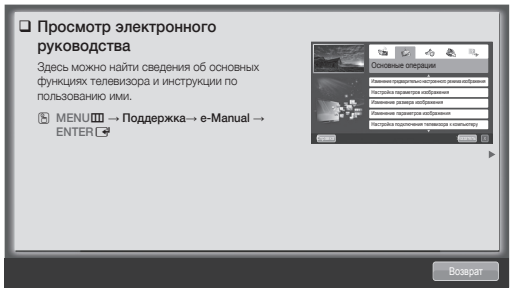
Отображение списка подменю. Нажмите кнопку ENTER, чтобы выбрать необходимое подменю.

Справка: Отображение руководства **Руков. e-Manual** или **Руководство**. Нажмите кнопку ENTER.

Указатель: отображение экрана указателя.
X: выход из электронного руководства.

Использование параметра “Справка”

Можно отобразить руководство e-Manual и руководство по продукту, нажав кнопку **Справка**.



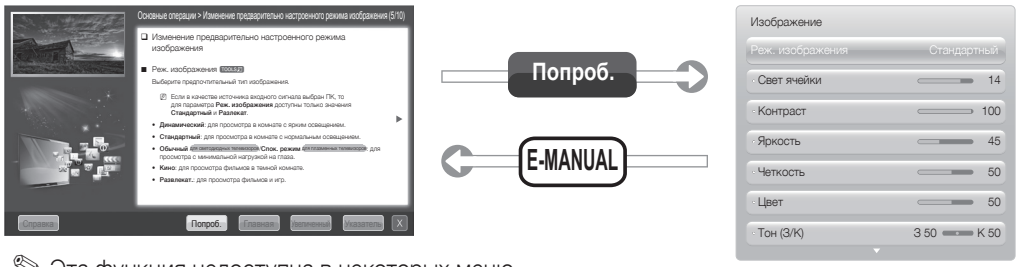
<Руководство E-manual>

Отобразится экран руководства e-Manual, показанный на рисунке выше.

<Руководство по продукту>

Отобразится экран руководства по продукту, показанный на рисунке выше.

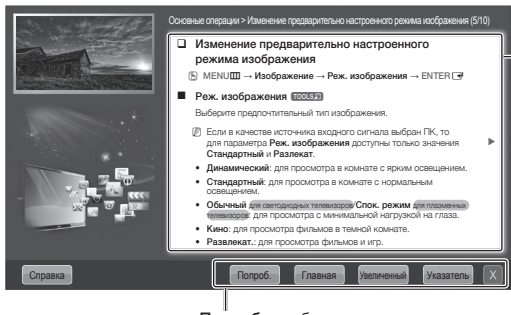
Переход между экраном руководства e-Manual и соответствующими меню.



✎ Эта функция недоступна в некоторых меню.

Способ 1	Способ 2
1. Выберите **Попроб.**, если необходимо вызвать соответствующее меню. 2. Для возврата на экран электронного руководства нажмите кнопку **E-MANUAL**.	1. Нажмите кнопку **ENTER** при выборе области содержания. Появится запрос “**Выполнить это действие?**” Выберите **Да**, а затем нажмите кнопку **ENTER**. Отобразится окно экранного меню. 2. Для возврата на экран электронного руководства нажмите кнопку **E-MANUAL**.

Просмотр содержимого



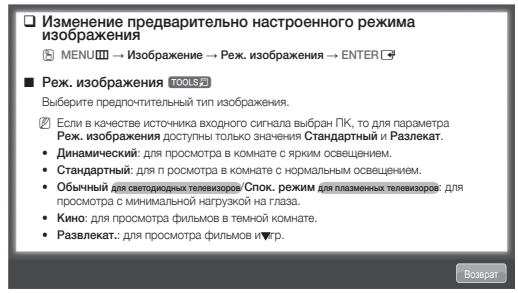
Раздел содержания: просмотр соответствующего содержания при выборе подменю. Для перехода к предыдущей или следующей странице нажмите кнопку ◀ или ▶.

Попроб.: отображение соответствующих меню.
Главная: переход к начальному экрану электронного руководства e-Manual.
Увеличенный: увеличение экрана.
Указатель: отображение экрана указателя.

Использование режима увеличения

При просмотре электронного руководства e-Manual выберите **Увеличенный**, чтобы увеличить изображение на экране. Для прокрутки содержимого на увеличенном экране используйте кнопку ▲ или ▼.

✎ Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку **RETURN**.



Поиск по ключевому слову на странице указателя

✎ Эта функция может не поддерживаться в зависимости от языка.

1. Если необходимо выполнить поиск по ключевому слову, нажмите кнопку ▲ / ▼ / ◀ / ▶, чтобы открыть экран **Указатель**.
2. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать необходимый порядок символов, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
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**.

Установка настенного крепления

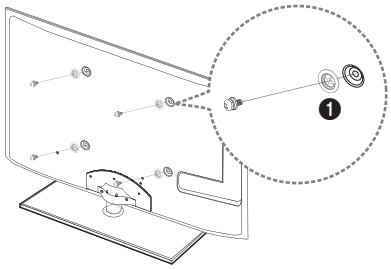
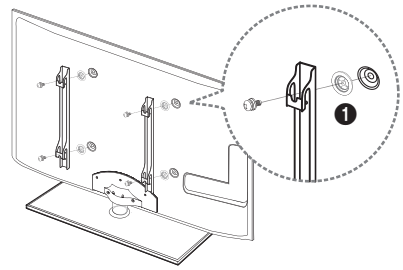
Установка с помощью набора для настенного монтажа

Набор для настенного монтажа (продается отдельно) позволяет установить 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 по технической поддержке.

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

Подготовительные действия перед установкой настенного крепления

Вариант А. Установка настенного крепления SAMSUNG	Вариант Б. Установка настенных креплений других производителей
	
Для установки настенного крепления используйте держатель в форме кольца ❶.	

Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

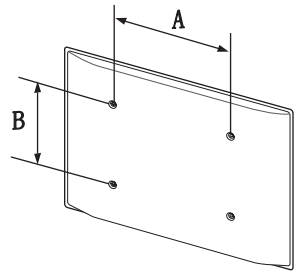
✎ Набор для настенного монтажа не входит в комплект, а продается отдельно.

Устанавливайте настенное крепление на прочную стену, перпендикулярную полу. В случае крепления к другим строительным материалам 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.
- Не используйте винты, не соответствующие стандарту VESA.
- Не используйте слишком длинные винты или винты, не соответствующие стандарту VESA. Использование винтов длиннее стандартного размера может привести к повреждению внутренних элементов телевизора.
- Для настенных креплений с винтами, не соответствующими требованиям стандарта VESA, длина винтов может быть различной и будет определяться техническими характеристиками настенных креплений.
- Не затягивайте винты слишком сильно, поскольку это может привести к повреждению изделия или быть причиной его падения, что может повлечь за собой травму. Samsung не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
- 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.
- Не устанавливайте телевизор под наклоном более 15 градусов.

Семейство продуктов	Дюймы	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
Светодиодные телевизоры	19~22	75 x 75	M4	4
	23~27	200 x 100		
	32~40	200 x 200	M8	
	46~55	400 x 400		
	60~65	600 x 400		



Не выполняйте установку набора для настенного монтажа, когда телевизор включен. Это может привести к поражению электрическим током.

Устранение неполадок

При возникновении вопросов, связанных с работой телевизора, сначала просмотрите следующий список. Если ни один из перечисленных советов не поможет устранить неисправность, посетите веб-сайт www. samsung.com и выберите пункт "Поддержка" или обратитесь в операторский центр, адрес которого указан на задней обложке данного руководства.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
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.
Отсутствует изображение/видео.	• Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам). • Установите выходной видеосигнал внешнего устройства (приставка кабельной сети/спутникового телевидения, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы он соответствовал входному разъему телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить к входу HDMI на телевизоре. • Убедитесь, что подсоединенные устройства включены. • Выберите необходимый источник сигнала на телевизоре, нажав кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления телевизора. • Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.
Пульт дистанционного управления не работает.	• 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.
Невозможно включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельного ТВ/видеоприставки.	• Запрограммируйте пульт дистанционного управления кабельного ТВ/видеоприставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельного ТВ/видеоприставки.

✎ Светодиодная панель с TFT-матрицей состоит из множества подпикселов, и ее изготовление требует применения наиболее совершенных технологий. Однако на экране может быть несколько темных или светлых пикселов. Эти отдельные пикселы не влияют на качество работы изделия.

✎ Оптимальные условия использования телевизора достигаются путем обновления микропрограммы с веб-узла (samsung.com → Support → Downloads) через USB.

Лицензия

SRS TheaterSound HD

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

dts 2.0+Digital Out

DIVX HD

Список свойств

Превосходный цифровой интерфейс и доступ к сети: Встроенный цифровой тюнер HD позволяет просматривать программы высокой четкости без приемника кабельного/спутникового телевидения (видеоприставки).

SMART HUB

Обеспечивает доступ ко всему содержимому, которое хранится в одном месте

- Эта функция помогает при выборе различного содержимого развлекательного характера.
- Обеспечивает управление средой развлекательных программ с помощью простого и понятного интерфейса пользователя.
- Предоставляет доступ к различным приложениям, состав которых каждый день расширяется.
- Позволяет настроить систему ТВ путем группировки и сортировки приложений по своему усмотрению.

AllShare™

AllShare™ обеспечивает сетевое подключение между телевизором и мобильными телефонами, а также другими устройствами Samsung, совместимыми с телевизором.

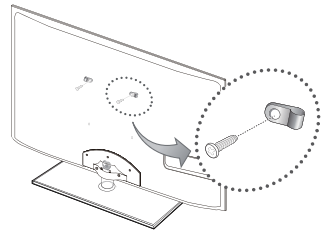
Anynet+(HDMI-CEC)

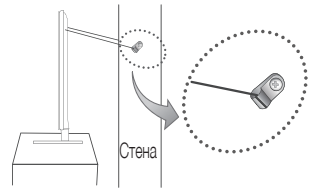
Позволяет с помощью пульта дистанционного управления для телевизора управлять всеми подключенными устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+.

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 нанести серьезные и даже смертельные травмы. Соблюдайте все меры предосторожности, описанные в прилагаемой брошюре по безопасности. Для дополнительной устойчивости и безопасности установите приспособление против скольжения, как описано далее.

Предотвращение падения телевизора

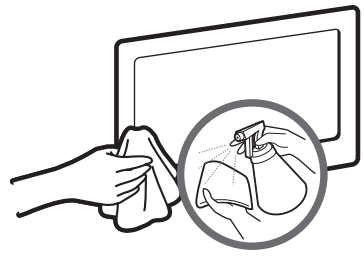




1. Вставьте винты в зажимы и надежно закрепите их в стене. Убедитесь, что винты надежно закреплены в стене.
   - ✎ В зависимости от типа стены могут потребоваться дополнительные приспособления, например дюбели.
   - ✎ Поскольку необходимые зажимы, винты и трос не входят в комплект поставки, их необходимо приобретать отдельно.
2. Извлеките винты из центральной части задней панели телевизора, вставьте их в зажимы, затем снова заверните винты на телевизоре.
   - ✎ Винты не всегда входят в комплект поставки телевизора. В этом случае необходимо приобрести винты со следующими характеристиками.
   - ✎ Спецификации винтов
     - Для телевизоров с экраном 19-27 дюймов: M4
     - Для телевизоров с экраном 32-65 дюймов: M8
3. Соедините 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 находятся 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.

Хранение и обслуживание

✎ сли на экране телевизора имеются какие-либо наклейки, после их удаления остается небольшое загрязнение. Для нормального просмотра телевизора удалите это загрязнение.



Не распыляйте воду или моющее средство 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.

Технические характеристики

Разрешение экрана	1920 x 1080	
Условия окружающей среды Рабочая температура Относительная влажность при работе Температура хранения Влажность воздуха в помещении для хранения	 От 10°C до 40°C От 10% до 80%, без конденсации От -20°C до 45°C От 5% до 95%, без конденсации	
Система телевидения	Аналоговое: B/G, D/K, L, I (зависит от выбранной страны) Цифровое: DVB-T/DVB-C	
Видеосистема цветности	Аналоговое: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Цифровое: 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: 2 канала линейный PCM 32/44.1/48 кгц, 16/20/24 бит.	
Шарнирная подставка (левая/правая)	-20° ~ 20°	
Название модели	UE32D5500R UE32D5520R	UE37D5500R UE37D5520R
Размер экрана	32 дюймов	37 дюймов
Звук (Выход)	10 Вт X 2	
Размеры (Ш x Г x В) Корпус С подставкой	 768.0 X 29.9 X 468.2 мм 768.0 X 240.0 X 532.1 мм	 890.6 X 29.9 X 537.4 мм 890.6 X 255.0 X 602.1 мм
Вес Без подставки С подставкой	 7.5 кг 10.2 кг	 9.2 кг 12.5 кг
Название модели	UE40D5500R UE40D5520R	UE46D5500R UE46D5520R
Размер экрана	40 дюймов	46 дюймов
Звук (Выход)	10 Вт X 2	
Размеры (Ш x Г x В) Корпус С подставкой	 955.8 X 29.9 X 574.0 мм 955.8 X 255.0 X 638.5 мм	 1091.8 X 29.9 X 650.4 мм 1091.8 X 275.0 X 714.8 мм
Вес Без подставки С подставкой	 11.1 кг 14.4 кг	 13.7 кг 17.3 кг

Номер сертификата	РОСС KR. AB57. B00442
Срок действия сертификата	с 20.01.2010 по 19.01.2013
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 II
Напряжение питания переменного тока	Переменный ток: 110-240 В

✎ Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

AB57

Эта страница намеренно оставлена пустой.

SAMSUNG

E-MANUAL

удивительные возможности

Благодарим за приобретение данного устройства Samsung. Для наилучшего обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу:

www.samsung.com/register

Модель_____ Серийный номер _____

Содержание

Канал

- Использование кнопки INFO (Текущие и следующие) 3
- Использование меню каналов 4
- Использование Канал 12
- Работа с избранными каналами 22
- Сохранение каналов в памяти 24
- Использование меню “Канал” (для спутникового ТВ) 33
- Работа с избранными каналами (для спутникового ТВ) 38
- Сохранение каналов в памяти (для спутникового ТВ) 40
- Другие операции 52

Основные операции

- Изменение предварительно настроенного режима изображения 54
- Настройка параметров изображения 55
- Изменение размера изображения 56
- Изменение режима изображения 63
- Настройка подключения телевизора к компьютеру 72
- Изменение предварительно настроенного режима звучания 76
- Настройка параметров звука 77
- Выбор режима звучания 88

Предпочтение

- Подключение к проводной сети 89
- Подключение к беспроводной сети 99
- Подключение к беспроводной сети 106
- Настройка сети 110
- Установка времени 126
- Программа блокировки 135
- Решения для экономии электроэнергии 138
- Другие операции 144
- Картинка в картинке (PIP) 152
- Поддержка 155

Дополнительные операции

- Использование 3D-функции 162
- Начало работы со Smart Hub 174
- Настройка Smart Hub 186
- Использование службы Smart Hub 189
- Поиск и устранение неисправностей для SMART HUB 194
- О программе AllShare™ 197
- Настройка AllShare™ 198
- Anynet+ 202
- Настройка Anynet+ 207
- Переключение между устройствами, поддерживающими функцию Anynet+ 209
- Прослушивание через ресивер 211
- Устранение неполадок в устройствах с поддержкой Anynet+ 213
- Использование содержимого мультимедиа 216
- Подключение устройства USB 217
- Подключение к компьютеру через сеть 218
- Записанная ТВ-пр. 227
- Видео 238
- Музыка 246
- Фото 252
- Содержимое мультимедиа – дополнительная функция 254

Прочее

- Поиск и устранение неисправностей 264
- Подключение к гнезду COMMON INTERFACE 276
- Телетекст на аналоговых каналах (в зависимости от страны) 281
- Замок Kensington для защиты от краж 286
- Лицензия 288

Просмотр электронного руководства

- Просмотр электронного руководства 290

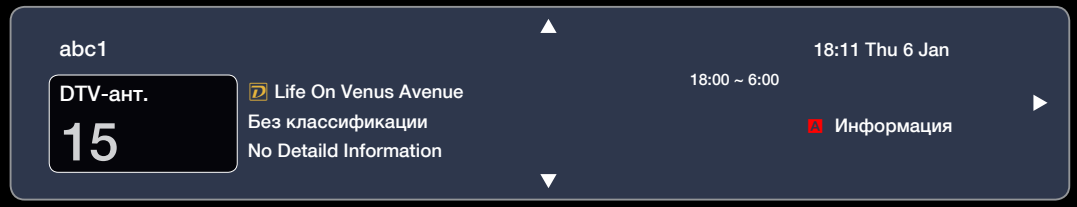
Руководство 297

❑ Использование кнопки INFO (Текущие и следующие)

На дисплее отображается номер текущего канала и состояние некоторых настроек аудио и видео.

В окне текущей и следующей программы отображаются ежедневно обновляемые сведения о телепрограммах, идущих на всех каналах в определенное время.

- Чтобы найти нужную программу на текущем канале, воспользуйтесь кнопками ◀, ▶.
- Чтобы просмотреть информацию по другим каналам, воспользуйтесь кнопками ▲, ▼. Если необходимо перейти на выбранный канал, нажмите кнопку **ENTER** ↵.



❑ Использование меню каналов

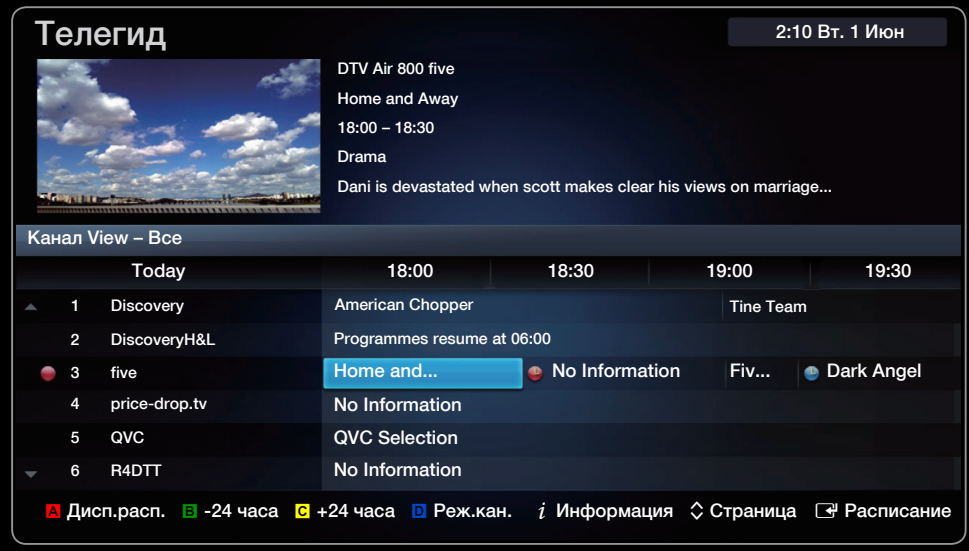
Нажмите кнопку **SMART HUB**, чтобы выбрать меню, которое необходимо использовать. Отобразятся все экраны.

- Представленное меню может отличаться в зависимости от модели устройства.

■ Телегид

Сведения о программах в электронном телегиде (EPG) предоставляются вещательными компаниями. Используя программу телепередач, составленную вещательной компанией, можно заранее выбрать программы для просмотра, чтобы в указанное время телевизор автоматически переключился на нужный канал. В зависимости от состояния канала сведения о программах могут быть устаревшими или не отображаться вовсе.

Использование функции просмотра каналов



A Красная кнопка (**Дисп.расп.**): Отображение экрана **Диспетчер расписания**.

B Зеленая кнопка (**-24 часа**): Просмотр списка программ, которые будут транслироваться в ближайшие 24 часа.

C Желтая кнопка (**+24 часа**): просмотр списка программ, которые будут транслироваться через 24 часа.

D Синяя кнопка (**Реж.кан.**): выбор типа каналов, которые будут отображаться в окне **Просм.канал.**.

ℹ **Информация**: просмотр сведений о выбранной программе.

⇕ (**Страница**): переход к предыдущей или следующей странице.

⏎ (**Просмотр**/**Расписание**): если выбрана текущая программа, она начинает воспроизводиться. Если выбрана следующая программа, ее можно зарезервировать.

Диспетчер расписания

SMART HUB → Диспетчер расписания → ENTER↵

Можно просматривать, изменять или удалять каналы, сохраненные для просмотра.

Использование функции Просм. по тайм.

Можно настроить автоматическое включение нужного канала в заданное время. Сначала необходимо настроить текущее время.

1. Нажмите кнопку **ENTER↵**, чтобы добавить резервирование вручную. Отобразится всплывающее окно.
2. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора параметра **Просм. по тайм.**.

3. Нажмите кнопки ◀ / ▶ / ▲/ ▼, чтобы настроить параметры **Антенна**, **Канал**, **Повтор** или **Время начала**.

- **Антенна**: выберите необходимый источник сигнала телевещания.
- **Канал**: выберите нужный канал.
- **Повтор**: по своему усмотрению выберите одно из значений – **Один раз**, **Ручной**, **Сб-Вс**, **Пн-Пт** или **Ежедн.**. Если выбрано значение **Ручной**, можно задать конкретный день включения данной функции.

  Выбранный день отмечен значком ✓.
- **Дата**: можно установить нужную дату.

  Этот параметр доступен при выборе значения **Один раз** для параметра **Повтор**.
- **Время начала**: можно установить нужное время начала.

- На экране **Информация** можно изменить или отменить резервирование.
  - **Отмена расписаний**: отмена программы, запланированной для просмотра.
  - **Правка**: изменение программы, запланированной для просмотра.
  - **Возврат**: возврат к предыдущему экрану.
- Резервировать можно только каналы, сохраненные в памяти.

Список каналов

Можно просмотреть все найденные каналы.

При нажатии кнопки **CH LIST** на пульте дистанционного управления сразу отобразится экран **Список каналов**.

- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

✎ Использование функциональных кнопок при работе с экраном **Список каналов**.

- **A** Красная (**Антенна**): переключение в режим **Антенна** или **Кабель**.

  ✎ Параметр может отличаться в зависимости от страны.

- **C** Желтая (**Просм.прогр.**/**Просм.канал.**): отображение программы при выборе цифрового канала. Возврат к экрану просмотра каналов.

- ◀ ▶ **Реж. кан.** / **Канал**: переход к типу каналов, которые необходимо отобразить на экране **Список каналов**. / Переключение каналов.

  ✎ При нажатии кнопки **C** (**Просм. прогр.**) можно перейти к другим каналам с помощью кнопки ◀▶ (**Канал**).

  ✎ Параметр может отличаться в зависимости от страны.

- **Просмотр** / **Информация**: просмотр выбранных каналов. / просмотр сведений о выбранной программе.

- ▲▼ **Страница**: переход к предыдущей или следующей странице.

❑ Использование Канал

✎ Параметр может отличаться в зависимости от страны.

■ Канал

☝ SMART HUB → Канал → ENTER ↵

Удаление каналов, выбор избранных каналов, а также использование телегида по цифровому телевещанию. Изменение настроек антенны или каналов с помощью меню в правом верхнем углу экрана.

◀ ▶

- **Антенна**: переключение источников **Антенна** или **Кабель**.

Параметр может отличаться в зависимости от страны.

- **Сортировка**: сортировка списка по имени или номеру канала.
- **Режим ред.**: удаление каналов, заданных в разделе **Избранное**. Информацию о добавлении каналов в раздел избранных см. в разделе “Работа с избранными каналами”. указание часто просматриваемых каналов как избранных.

  1. Выберите значок **Режим ред.** в правом верхнем углу экрана и нажмите кнопку **ENTER**.

2. С помощью кнопок со стрелками выберите канал для добавления в список “Избранное” и нажмите кнопку **ENTER**↵. Слева от выбранного канала отобразится галочка.

   ✎ Можно выбрать несколько каналов.

   ✎ Для отмены выбора канала нажмите кнопку **ENTER**↵ еще раз.

3. Выберите параметр **Изм. избранное** в верхней части экрана и нажмите кнопку **ENTER**↵. Появится всплывающее окно **Изм. избранное**.

4. Выделите группу в списке “Избранное” и нажмите кнопку **ENTER**↵.

   ✎ На экране **Изм. избранное** отображаются пять групп (Избранное 1, Избранное 2 и т.д.). Избранный канал можно добавить в любую из этих групп. Выберите группу с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз на пульте дистанционного управления.

5. Выберите **OK**, Нажмите **ENTER**↵, Затем нажмите кнопку **ENTER**↵.

6. Нажмите кнопку **ENTER**↵ еще раз для выхода из режима **Режим ред.**.

   ✎ На экране **Изм. избранное** отображаются пять групп (Избранное 1, Избранное 2 и т.д.). Избранный канал можно добавить в любую из этих групп. Выберите группу с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз на пульте дистанционного управления.

- Использование режима **Режим ред.** для удаления каналов из списка

  1. Выберите значок **Режим ред.** в правом верхнем углу экрана и нажмите кнопку **ENTER**↵.
  2. С помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите канал и нажмите кнопку **ENTER**↵. Слева от выбранного канала отобразится галочка.

     ✎ Можно выбрать несколько каналов.

     ✎ Для отмены выбора канала нажмите кнопку **ENTER**↵ еще раз.
  3. Выберите параметр **Удалить** в нижней части экрана и нажмите кнопку **ENTER**↵. Отобразится всплывающее окно с запросом на удаление канала.

4. Выберите **OK**, Нажмите **ENTER**↵, Затем нажмите кнопку **ENTER**↵. Канал будет удален из раздела **Список каналов**.
5. Нажмите кнопку **ENTER**↵ еще раз для выхода из режима **Режим ред**.

   С помощью функции “Отменить выбор”, которая отображается вместе с функцией “Удалить”, можно отменить выбор всех выбранных каналов.

- **Выбрать все**: в меню **Канал** можно выбрать все каналы или отменить выбор всех выбранных каналов.

Использование кнопки TOOLS в окне Канал

- **Пр. на ближ. время** (только для цифровых каналов): просмотр сведений о программе, транслируемой по выбранному цифровому каналу.
- **Изм. избранное**: указание часто просматриваемых каналов как избранных.

  1. Выберите параметр **Изм. избранное**, затем нажмите кнопку **ENTER**↵.
  2. Нажмите кнопку **ENTER**↵ для выбора пункта **Избранное 1-5**, а затем нажмите кнопку **OK**.

     Один избранный канал можно добавить в несколько групп избранных каналов, входящих в список **Избранное 1-5**.

- **Блокировка**/**Разблокировка**: заблокированные каналы нельзя выбирать и просматривать.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция доступна, только если для параметра **Блокировка канала** установлено значение **Вкл.**

- **Изменение имени канала** (только для аналоговых каналов): присвоение каналу нового имени.

  ПРИМЕЧАНИЕ

  В некоторых регионах эта функция может не поддерживаться.

- **Изм. номера канала**: Выберите номер канала, чтобы изменить.

  ПРИМЕЧАНИЕ

  В некоторых регионах эта функция может не поддерживаться.

- **Удалить**: удаление канала, чтобы отобразить необходимые каналы.

  ПРИМЕЧАНИЕ

  - Каналы, выделенные серым цветом, удалены.

Значки состояния каналов

Значок	Значение
A	Аналоговый канал.
✓	Выбранный канал.
★	Канал, добавленный в список **Избранное 1**-**5**.
🔒	Заблокированный канал.

❑ Работа с избранными каналами

■ Избранное

SMART HUB → Избранное → ENTER

Отображение всех избранных каналов.

- **Изм. избранное** TOOLS: перемещение выбранных каналов в нужную группу избранных каналов.

  Отобразится символ “★”, и канал будет добавлен в список избранных.

1. На экране **Канал** выберите канал и нажмите кнопку **TOOLS**.

   Если необходимо добавить несколько каналов, воспользуйтесь меню **Режим ред.** в правом верхнем углу экрана **Канал**.

2. Добавьте или удалите канал из избранных каналов в группах 1, 2, 3, 4 и 5.

   Можно выбрать несколько групп.

   Слева от выбранных файлов отобразится метка ✓.

3. Внеся необходимые изменения, можно просмотреть список каналов для каждой группы в меню избранных каналов.

❑ Сохранение каналов в памяти

MENU → Канал →ENTER

■ Антенна TOOLS

Параметр может отличаться в зависимости от страны.

Для запоминания доступных каналов сначала следует указать тип источника сигнала, подключенного к телевизору.

Страна

Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.

Выберите свою страну, чтобы телевизор смог правильно выполнить автоматическую настройку каналов вещания.

- **Цифровой канал**: изменение страны для приема цифровых каналов.
- **Аналоговый канал**: изменение страны для приема аналоговых каналов.

Автонастройка

- **Автонастройка**

Автоматический поиск каналов и сохранение их в память телевизора.

Автоматически присвоенные номера программ могут не соответствовать реальным или желаемым номерам. Если канал заблокирован с помощью функции **Блокировка канала**, отобразится окно ввода PIN-кода.

- **Источник сигнала**: выберите источник сигнала для сохранения в памяти. Параметр может отличаться в зависимости от страны.
- **Цифр. и аналог.** / **Цифровые** / **Аналоговые**: выбор источника канала для сохранения в памяти. При выборе параметра **Кабель** → **Цифр. и аналог.** или **Цифровые**: укажите значение для поиска кабельных каналов.
- **Режим поиска** (**Полный** / **Сеть** / **Быстрый**): поиск всех каналов действующих телевизионных станций и сохранение их в памяти телевизора.

✎ Если выбрано значение **Быстрый**, параметры **Сеть, Идентиф. сети, Частота, Модуляция** и **Скорость передачи** можно задать вручную с помощью соответствующей кнопки на пульте дистанционного управления.

– **Сеть** (**Авто** / **Ручной**): выбор в качестве режима настройки **Идентиф. сети** параметра **Авто** или **Ручной.**

– **Идентиф. сети**: если для параметра **Сеть** выбрано значение **Ручной**, можно настроить **Идентиф. сети** с помощью цифровых кнопок.

– **Частота**: отображение частоты канала (зависит от страны)

– **Модуляция**: отображение доступных значений модуляции.

– **Скорость передачи**: отображение допустимых значений скорости передачи.

– **Автоматический** для Италии:Найденные каналы будут автоматически упорядочены в соответствии критериями, установленными национальным и локальным телевидениями.

– **Порядок других** для Италии: Если выбрать это меню, отображаются другие каналы в порядке, организованном частным национальным телевидением.

✎ **Автоматический** и **Порядок других** доступны, если в качестве источника сигнала выбрана **Антенна**.

✎ Параметр может отличаться в зависимости от страны.

- **Кабельные параметры поиска**

  (зависит от страны)

  Задание дополнительных параметров поиска, например частоты или скорости передачи символов, для поиска в кабельной сети.

  – **Частота начала** / **Частота окончания**: выбор частоты начала и окончания (зависит от страны).

  – **Скорость передачи**: отображение допустимых значений скорости передачи.

  – **Модуляция**: отображение доступных значений модуляции.

- **Автонастр. реж.ож. (Выкл./Вкл.)** для Италии: включение или выключение автоматической настройки, когда телевизор находится в режиме ожидания.

- **Таймер включения (Через 1 час / Через 2 часа / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)** для Италии: выбор значения таймера, определяющего время включения телевизора, и автоматическое сканирование каналов.

Настройка вручную

Поиск канала вручную и его сохранение в памяти ТВ.

✎ Если канал заблокирован с помощью функции **Блокировка канала**, отобразится окно ввода PIN-кода.

- **Настройка цифровых каналов**: поиск цифрового канала.

  1. Нажмите кнопку ▲ / ▼ / ◀ / ▶ чтобы выбрать параметр **Создать**.

     ✎ Выбирая **Антенна** → **Антенна**: **Канал**, **Частота**, **Полоса пропуск.**

     ✎ Выбирая **Антенна** → **Кабель**: **Частота**, **Модуляция**, **Скорость передачи**

  2. Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать **Поиск**. После завершения поиска канал будет обновлен в списке каналов.

- **Настройка аналоговых каналов**: поиск аналогового канала.
  1. С помощью кнопок ▲ / ▼ / ◀ / ▶ выберите параметр **Создать**.
  2. Задайте параметры **Программа**, **Система цвета**, **Система звука**, **Канал** и **Поиск**.
  3. Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать параметр **Сохранить**. После завершения поиска канал будет обновлен в списке каналов.

Режим каналов

- **P** (режим программы): после настройки всем станциям телевещания в регионе присваиваются номера от P0 до P99. В этом режиме можно выбрать канал, указав присвоенный ему номер программы.
- **C** (режим канала с антенны) / **S** (режим кабельного канала): в этих двух режимах можно выбрать канал с антенны или кабельный канал, указав присвоенный ему номер.

❑ Использование меню “Канал” (для спутникового ТВ)

Для светодиодных телевизоров серии 5700 и выше, для плазменных телевизоров

Параметр может отличаться в зависимости от страны.

■ Канал

SMART HUB → **Канал** → ENTER

Удаление каналов, выбор избранных каналов, а также использование телегида по цифровому телевещанию. Выбор канала в списке **Все каналы**, **Аналоговые**, **ТВ**, **Радио** и **Данные/др.**. Изменение настроек антенны или каналов с помощью меню в правом верхнем углу экрана.

- **Антенна**: переключение между источниками **Антенна**, **Кабель** и **Спутник**.

Параметр может отличаться в зависимости от страны.

- **Режим ред.**: изменение каналов по своему усмотрению. Информацию о добавлении каналов в раздел избранных см. в разделе “Работа с избранными каналами”.
- **Выбрать все**: выбор всех каналов.

Использование кнопки TOOLS в окне Канал

- **Изм. избранное**: указание часто просматриваемых каналов как избранных.
  1. Выберите параметр **Изм. избранное**, затем нажмите кнопку **ENTER**↵.
  2. Нажмите кнопку **ENTER**↵ для выбора пункта **Избранное 1-5**, а затем нажмите кнопку **OK**.

     Один избранный канал можно добавить в несколько групп избранных каналов, входящих в список **Избранное 1-5**.

- **Блокировка** / **Разблокировка**: заблокированные каналы нельзя выбирать и просматривать.

  ПРИМЕЧАНИЕ

  - Эта функция доступна, только если для параметра **Блокировка канала** установлено значение **Вкл.**

- **Изм. номера канала** (только для цифровых каналов): ввод нового номера с помощью цифровых кнопок.

  В некоторых регионах эта функция может не поддерживаться.

- **Изм. номера канала** (только для цифровых каналов) : Выберите число канала, чтобы измениться.

  В некоторых регионах эта функция может не поддерживаться.

- **Пр. на ближ. время** (только для цифровых каналов): просмотр сведений о программе, транслируемой по выбранному цифровому каналу.
- **Поиск**: можно выполнять поиск нужных каналов в соответствии с заданными настройками.
- **Перестроить**: (если для параметра “Антенна” установлено значение “Спутник”): переупорядочение списка в диспетчере каналов по возрастанию номеров.
- **Удалить**: удаление канала, чтобы отобразить необходимые каналы.

  ПРИМЕЧАНИЕ

  - Каналы, выделенные серым цветом, удалены.

Значки состояния каналов

Значок	Значение
A	Аналоговый канал.
✓	Выбранный канал.
★	Канал, добавленный в список **Избранные 1**-**5**.
🔒	Заблокированный канал.

❑ Работа с избранными каналами (для спутникового ТВ)

Для светодиодных телевизоров серии 5700 и выше, для плазменных телевизоров

■ Избранное

Отображение всех избранных каналов.

- **Изм. избранное** TOOLS: перемещение выбранных каналов в нужную группу избранных каналов.

  ✎ Отобразится символ “★”, и канал будет добавлен в список избранных.

1. На экране **Канал** выберите канал и нажмите кнопку **TOOLS**.

   Если необходимо добавить несколько каналов, воспользуйтесь меню **Режим ред.** в правом верхнем углу экрана **Канал**.

2. Добавьте или удалите канал из избранных каналов в группах 1, 2, 3, 4 и 5.

   Можно выбрать несколько групп.

   Слева от выбранных файлов отобразится метка ✓.

3. Внеся необходимые изменения, можно просмотреть список каналов для каждой группы в меню избранных каналов.

❑ Сохранение каналов в памяти (для спутникового ТВ)

Для светодиодных телевизоров серии 5700 и выше, для плазменных телевизоров

MENU → Канал →ENTER

■ Антенна TOOLS

Параметр может отличаться в зависимости от страны.

Для запоминания доступных каналов сначала следует указать тип источника сигнала, подключенного к телевизору.

Страна

Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.

Выберите свою страну, чтобы телевизор смог правильно выполнить автоматическую настройку каналов вещания.

- **Цифровой канал**: изменение страны для приема цифровых каналов.
- **Аналоговый канал**: изменение страны для приема аналоговых каналов.

Автонастройка

- **Автонастройка**

Автоматический поиск каналов и сохранение их в память телевизора.

Автоматически присвоенные номера программ могут не соответствовать реальным или желаемым номерам. Если канал заблокирован с помощью функции “Блокировка канала”, отобразится окно ввода PIN-кода.

- **Источник сигнала**: выберите источник сигнала телевещания. Параметр может отличаться в зависимости от страны.
- **Тип канала**: выберите тип канала для сохранения.
- **Спутник**: выбор спутника для сканирования. Параметр может отличаться в зависимости от страны.
- **Режим сканиров.**: выбор режима сканирования для выбранного спутника.

– **Автоматический** для Италии: Найденные каналы будут автоматически упорядочены в соответствии критериями, установленными национальным и локальным телевидениями.

– **Порядок других** для Италии: Если выбрать это меню, отображаются другие каналы в порядке, организованном частным национальным телевидением.

✎ **Автоматический** и **Порядок других** доступны, если в качестве источника сигнала выбрана **Антенна**.

✎ Параметр может отличаться в зависимости от страны.

- **Кабельные параметры поиска**

  (зависит от страны)

  Задание дополнительных параметров поиска, например частоты или скорости передачи символов, для поиска в кабельной сети.

  – **Частота начала** / **Частота окончания**: выбор частоты начала и окончания (зависит от страны).

  – **Скорость передачи**: отображение допустимых значений скорости передачи.

  – **Модуляция**: отображение доступных значений модуляции.

- **Автонастр. реж.ож. (Выкл./Вкл.)** для Италии: включение или выключение автоматической настройки, когда телевизор находится в режиме ожидания.

- **Таймер включения (Через 1 час/ Через 2 часа/ 00:00/ 02:00/ 12:00/ 14:00)** для Италии: выбор значения таймера, определяющего время включения телевизора, и автоматическое сканирование каналов.

Настройка вручную

Поиск канала вручную и его сохранение в памяти ТВ.

- Если канал заблокирован с помощью функции **Блокировка канала**, отобразится окно ввода PIN-кода.

- **Транспондер**: выбор транспондера с помощью кнопок вверх/вниз.
- **Режим сканиров.**: выбор всех или только бесплатных каналов для сохранения.
- **Поиск сети** (**Отключить** / **Включить**): поиск сети с помощью кнопок вверх/вниз.
- **Качество сигнала**: отображение текущего состояния сигнала вещания.

- Информация о спутнике и его транспондере может изменяться в зависимости от состояния трансляции.
- После завершения настройки перейдите к пункту **Поиск** и нажмите кнопку **ENTER**. Будет запущено сканирование каналов.

Настройка спутниковой системы

Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код. Параметр **Настройка спутниковой системы** доступен, только когда для параметра **Антенна** задано значение **Спутник**. Перед запуском функции **Автонастройка** выполните **Настройка спутниковой системы**. После этого сканирование каналов выполняется, как обычно.

- **Выбор спутника**: выбор спутников для данного телевизора.
- **Питание LNB** (**Выкл.** / **Вкл.**): включение или отключение питания LNB.

- **Настройки LNB**: настройка оборудования, устанавливаемого вне помещения.
  - **Спутник**: выбор спутника для приема цифрового вещания.
  - **Транспондер**: выбор транспондера в списке или добавление нового транспондера.
  - **Режим DiSEqC**: выбор режима DiSEqC для выбранной LNB.
  - **Нижний ген. LNB**: настройка генератора LNB на нижнюю частоту.
  - **Верхн. ген. LNB**: настройка генератора LNB на верхнюю частоту.
  - **Звук – 22 КГц** (**Выкл.** / **Вкл.** / **Авто**): выбор звука 22 кГц в зависимости от типа LNB. Для универсальной LNB должно быть выбрано значение “Авто”.
  - **Качество сигнала** для светодиодных телевизоров: отображение текущего состояния сигнала вещания.

- **Настройки позиционирования**: настройка устройства поворота антенны.

  Позиционирование (**Вкл.** / **Выкл.**): включение или отключение управления устройством поворота антенны.

  Тип с-мы позиц. (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): установка типа позиционирующего устройства: DiSEqC 1.2 или USALS (Universal Satellite Automatic Location System – универсальная система автоматического определения положения спутника).

  – **Долгота**: установка долготы моего местоположения.

  – **Широта**: установка широты моего местоположения.

  – **Настройка долготы спутника**: установка долготы спутников, определенных пользователем.

Режим пользователя: установка положения спутниковой антенны в соответствии с каждым спутником. Если сохранить текущее положение спутниковой антенны для определенного спутника, то когда потребуется принять сигнал с этого спутника, антенну можно переместить в предварительно сохраненное положение.

- **Спутник**: выбор спутника, для которого требуется установить положение.
- **Транспондер**: выбор транспондера для приема сигнала в списке.
- **Режим перемещения**: выбор режима перемещения: дискретное или непрерывное перемещение.
- **Размер шага**: настройка размера шага для вращения антенны в градусах. Параметр "Размер шага" доступен только в том случае, если для параметра “Режим перемещения” установлено значение “Шаг”.

– **Переход в сохраненную позицию**: поворот антенны до сохраненного положения спутника.

– **Положение антенны**: настройка и сохранение положения антенны для выбранного спутника.

– **Сохранить текущее положение**: сохранение текущей позиции для выбранного ограничения позиционирования.

– **Качество сигнала**: отображение текущего состояния сигнала вещания.

Режим установки: установка ограничений по диапазону движения спутниковой антенны или сброс положения. Обычно для этой функции используется руководство по установке.

- **Предельное положение** (**Восток** / **Запад**): выбор направления ограничения устройства позиционирования.
- **Положение антенны**: настройка и сохранение положения антенны для выбранного спутника.
- **Сохранить текущее положение**: сохранение текущей позиции для выбранного ограничения позиционирования.
- **Сброс положения**: перемещение антенны в исходное положение.
- **Сброс ограничения позицион.**: антенну можно поворачивать на 360 градусов.

- **Сбросить все настройки** (**Да** / **Нет**): для настроек спутника будут установлены исходные значения.

❑ Другие операции

MENU → Канал →ENTER

■ Изм. номера канала

Можно изменить номер канала, если данная функция включена. Нельзя обновить сведения о каналах автоматически.

В некоторых регионах эта функция может не поддерживаться.

■ Точная настройка

(только для аналоговых каналов)

Если принимается четкий сигнал без помех, то нет необходимости производить точную настройку, т.к. это уже было выполнено автоматически во время поиска и сохранения каналов. Если сигнал слабый или искаженный, то можно выполнить его точную настройку вручную. Прокручивайте влево или вправо, пока изображение не станет четким.

- Настройки применяются к каналу, воспроизводимому на экране.
- В строке канала справа от номера сохраненного канала, настроенного с помощью функции точной настройки, появится звездочка “*”.
- Чтобы сбросить точную настройку, выберите пункт **Сброс**.

Передача списка каналов

Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код. Импорт или экспорт списка каналов. Для использования этой функции необходимо подключить устройство хранения USB.

- **Импорт с USB**: импорт списка каналов с USB.
- **Экспорт на USB**: экспорт списка каналов на USB. Эта функция доступна, когда выполнено подключение к порту USB.

❑ Изменение предварительно настроенного режима изображения

MENU → Изображение → Реж. изображения → ENTER

■ Реж. изображения TOOLS

Выберите предпочтительный тип изображения.

- **Динамический**: для просмотра в комнате с ярким освещением.
- **Стандартный**: для просмотра в комнате с нормальным освещением.
- **Обычный** для светодиодных телевизоров / **Спок. режим** для плазменных телевизоров: для просмотра с минимальной нагрузкой на глаза.
- **Кино**: для просмотра фильмов в темной комнате.
- **Развлекат.**: для просмотра фильмов и игр.

  Этот тип изображения доступен только в режиме **ПК**.

❑ Настройка параметров изображения

MENU → **Изображение** → ENTER

■ **Подсветка** для светодиодных телевизоров / **Свет ячейки** для плазменных телевизоров / **Контраст** / **Яркость** / **Четкость** / **Цвет** / **Тон(З/К)**

Качество изображения можно настроить с помощью нескольких параметров.

- В режимах **ТВ**, **Внешний**, **AV** в системе PAL функция **Тон(З/К)** недоступна.
- В режиме ПК можно изменять только параметры **Подсветка** для светодиодных телевизоров / **Свет ячейки** для плазменных телевизоров, **Контраст** и **Яркость**.
- Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к телевизору.

❑ Изменение размера изображения

MENU → Изображение → Настройка экрана → ENTER

■ Настройка экрана

- **Размер картинки**: для приемника кабельного/спутникового телевидения также может быть предусмотрено несколько вариантов размера экрана. Однако настоятельно рекомендуется отдавать предпочтение формату 16:9.
  - **Широкий авто**: автоматическая настройка размера изображения под формат 16:9.
  - **16:9**: настройка размера изображения под формат 16:9 для просмотра DVD-дисков и телепередач.
  - **Широк. увел.**: увеличение размера изображения от 4:3.

    Параметр **Позиция** можно настроить с помощью кнопок ▲, ▼.

– **Увеличенный**: увеличение изображения в формате 16:9 (в вертикальном направлении) по размеру экрана.

  Параметры “Позиция” и “Размер” можно настроить с помощью кнопок ▲, ▼.

– **4:3**: стандартная настройка для просмотра фильмов и обычных телепрограмм.

  Формат 4:3 не рекомендуется использовать в течение длительного времени. Границы изображения по краям экрана могут вызвать эффект остаточного изображения (выгорание экрана), который не покрывается гарантией.

– **По разм. экрана**: просмотр полноразмерного изображения без обрезки при приеме сигналов HDMI (720p/1080i/1080p) или Компонентный (1080i/1080p).

– **Интел. вид 1**: уменьшение изображения формата 16:9 на 50%.
для светодиодных телевизоров

– **Интел. вид 2**: уменьшение изображения формата 16:9 на 25%.
для светодиодных телевизоров

Параметр **Интел. вид 1** доступен только в режиме HDMI.

Параметр **Интел. вид 2** доступен только в режимах HDMI и DTV.

Размер изображения может варьироваться в зависимости от разрешения входного сигнала, если содержимое воспроизводится с помощью функции **Видео** в меню **Мое содержимое** или **Smart Hub**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Размер изображения может варьироваться в зависимости от сточника входного сигнала.
- Набор доступных элементов зависит от того, какой режим выбран.
- В режиме ПК доступны только форматы **16:9** и **4:3**.
- Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к входному гнезду телевизора.

- После выбора параметра **По разм. экрана** в режиме HDMI (1080i / 1080p) или Компонент (1080i / 1080p), возможно, потребуется разместить изображение по центру.
  1. Нажмите кнопку ▼ для выбора пункта **Позиция**.
  2. Нажмите кнопку **ENTER**↵.
  3. Нажмите кнопку ▲, ▼, ◀ или ▶ для перемещения изображения.
  4. Нажмите кнопку **ENTER**↵.
  5. Выберите **Закрыть**, последовательно нажав кнопки ▼ и ▲. Чтобы сбросить настройку позиции изображения, нажмите кнопку **Сброс**.

- HD (высокая четкость): 16:9 – 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- Настройки можно изменять и сохранять для каждого внешнего устройства, подключаемого к входному гнезду телевизора.

Ист. вх. сигн.	Размер картинки
ATV, EXT, DTV (480i, 480p, 576i, 576p,720p)	**Широкий авто ,16:9, Широк. увел., Увеличенный, 4:3**
DTV (1080i,1080p)	**Широкий авто, 16:9, Широк. увел., Увеличенный, 4:3, По разм. Экрана, Интел. вид 2** для светодиодных телевизоров
AV, Компонентный (480i, 480p, 576i, 576p)	**16:9, Широк. увел., Увеличенный, 4:3**
Компонентный (720p,1080i,1080p)	**16:9, Широк. увел., Увеличенный, 4:3, По разм. Экрана**
HDMI (720p,1080i,1080p)	**16:9, Широк. увел., Увеличенный, 4:3, По разм. Экрана, Интел. вид 1** для светодиодных телевизоров, **Интел. вид 2** для светодиодных телевизоров
ПК	**16:9, 4:3**

- **Размер экрана 4:3** (**16:9** / **Широк. увел.** / **Увеличенный** / **4:3**): эта функция доступна, только если в качестве размера изображения выбрано значение **Широкий авто**. Можно выбрать формат 4:3 WSS (широкий экран) или исходный размер. В разных странах Европы требования к размерам изображений отличаются.

  Эта функция недоступна в режимах PC, Компонент и HDMI.

❑ Изменение режима изображения

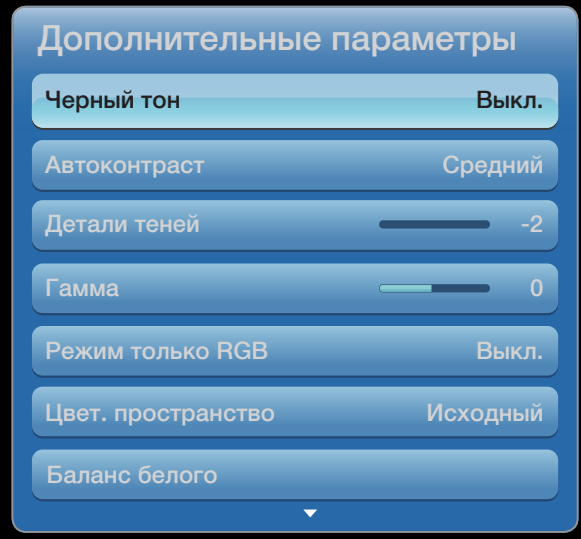
■ Дополнительные параметры

MENU → Изображение → Дополнительные параметры → ENTER

(Окно **Дополнительные параметры** доступно в режиме **Стандартный** / **Кино**)

Можно выполнить расширенную настройку параметров экрана, включая цвет и контрастность.

В режиме ПК можно изменять только параметры **Гамма** и **Баланс белого**.



- Представленное меню может отличаться в зависимости от модели устройства.

- **Черный тон** (**Выкл.** / **Темный** / **Темнее** / **Самый темный**): выбор уровня черного для настройки глубины экрана.
- **Автоконтраст** (**Выкл.** / **Низкий** / **Средний** / **Высокий**): настройка контрастности экрана.
- **Детали теней** (**-2~+2**) для светодиодных телевизоров 5500: увеличение яркости темных изображений.
- **Гамма**: настройка интенсивности главных цветов.
- **Режим эксперт** (**Выкл.** / **Режим1** / **Режим2**) для плазменных телевизоров TV
  : при запуске функции **Режим эксперт** можно выполнить калибровку изображения без генератора или фильтра. Если экранное меню исчезнет или будет открыто другое меню (отличное от меню “Изображение”), то настройки калибровки будут сохранены, а окно **Режим эксперт** закроется.
  - Когда включена функция **Режим эксперт**, звук не выводится.
  - Этот режим доступен только на моделях DTV, а также моделях с компонентным подключением и подключением HDMI.

- **Режим только RGB** (**Выкл.** / **Красный** / **Зеленый** / **Синий**): отображение цветов **Красный**, **Зеленый** и **Синий** для точной настройки оттенка и насыщенности.
- **Цвет. пространство** (**Авто** / **Исходный** / **Пользов-кий**): настройка диапазона цветов, доступных для формирования изображений.

  ✎ Параметр **Пользов-кий** доступен только для плазменных телевизоров.
- **Баланс белого**: настройка цветовой температуры для более естественного изображения.

  K: смещ. / **З: смещ.** / **С: смещ.**: настройка смещения основных тонов (красного, зеленого, синего).

  K: усил. / **З: усил.** / **С: усил.**: настройка усиления основных цветов (красного, зеленого, синего).

  Сброс: восстановление настроек по умолчанию для параметра “Баланс белого”.

- **Бал. бел. по 10 т.** (**Выкл.** / **Вкл.**) для плазменных телевизоров TV: управление балансом белого с интервалом в 10 точек путем настройки яркости красного, зеленого и синего цветов.

  Параметр доступен, когда для просмотра выбран режим **Кино**, а для внешнего источника – все входные сигналы.

  Некоторые внешние устройства могут не поддерживать данную функцию.

  Интервал: выбор интервала.

  Красный: настройка уровня красного.

  Зеленый: настройка уровня зеленого.

  Синий: настройка уровня синего.

  Сброс: восстановление стандартного значения параметра **Бал. бел. по 10 т.**.

- **Телесный оттенок**: выделение розового “телесного оттенка”.
- **Улучшение кромок** (**Выкл.** / **Вкл.**): выделение границ объекта.
- **Подсветка движения** (**Выкл.** / **Вкл.**): настройка яркости экрана для снижения потребления энергии.

  Параметр **Подсветка движения** доступен только в режимах **Стандартный** и **Кино**.

  Режим **3D** не поддерживается.

  Если изменить заданное значение параметра **Контраст**, то для параметра **Подсветка движения** будет установлено значение **Выкл.**

- **xvYCC** (**Выкл.** / **Вкл.**) для плазменных телевизоров: когда режим **xvYCC** включен, детализация и цветовое пространство увеличиваются, если просмотр фильмов осуществляется из внешнего источника (например, проигрывателя DVD), подключенного к разъему HDMI или Компонент IN.

  Режим xvYCC доступен, когда для просмотра выбран режим **Кино**, а для внешнего источника – значение “HDMI” или “Компонент”.

  Некоторые внешние устройства могут не поддерживать данную функцию.

- **Доп. движение ЖК** (**Выкл.** / **Вкл.**) для светодиодных телевизоров: устранение эффекта торможения в динамичных сценах с большим количеством движений для получения четкого изображения.

Параметры изображения

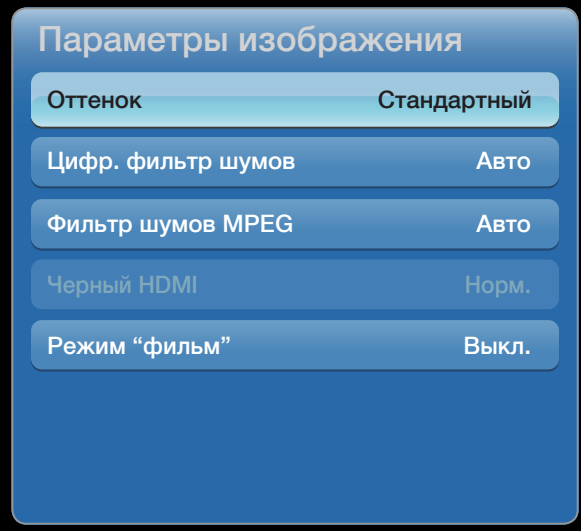
MENU → Изображение → Параметры изображения → ENTER

В режиме PC можно изменять только параметр Оттенок.

- Оттенок (Хол. / Стандартный / Теплый1 / Теплый2)

  Теплый1 и Теплый2 недоступны в режиме Динамический.

  Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к входному гнезду телевизора.



- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

- **Цифр. фильтр шумов** (**Выкл.** / **Низкий** / **Средний** / **Высокий** / **Авто** / **Автовизуализация**): если уровень транслируемого сигнала невысок, то изображение может застывать или раздваиваться. Чтобы улучшить изображение, выберите один из параметров.

  Автовизуализация: отображение интенсивности текущего сигнала и уровня шумоподавления при переключении аналоговых каналов.

  Только для аналоговых каналов.

- **Фильтр шумов MPEG** (**Выкл.** / **Низкий** / **Средний** / **Высокий** / **Авто**): сокращение шумов MPEG для повышения качества изображения.
- **Черный HDMI** (**Низкий** / **Норм.**): выбор уровня черного на экране для настройки глубины экрана.

  Только в режиме HDMI (сигналы RGB).
- **Режим “фильм”** (**Выкл.** / **Авто** / **Авто2** / **Кино**): настройка телевизора на автоматическое распознавание и обработку видеосигналов со всех источников, а также на регулировку оптимального качества изображения.

  При подключении через AV, Компонент (480i / 1080i) и HDMI (1080i).

  Параметр **Кино** доступен только для плазменных телевизоров.

■ **Сброс изображения** (**Да** / **Нет**)

Восстановление значений по умолчанию для текущих параметров изображения.

❑ Настройка подключения телевизора к компьютеру

Настройка источника входного сигнала для компьютера.

■ Автоподстройка TOOLS

MENU → Изображение → Автоподстройка → ENTER

Автоматическая настройка частоты и положения, а также точная настройка.

Недоступна при использовании кабеля HDMI-DVI.

Настройка экрана ПК

MENU → Изображение → Настройка экрана → Настройка экрана ПК → ENTER

- Грубо / Точно: устранение или сокращение помех. Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоты как можно лучше в режиме Грубо, а затем повторите точную настройку. Снизив уровень помех, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.
- Позиция: настройте положение экрана компьютера с помощью кнопок (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- Сброс настр.: восстановление значений по умолчанию для всех параметров изображения.

Использование телевизора в качестве экрана компьютера

Настройка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP)

В зависимости от установленной версии Windows и видеокарты изображение на экране компьютера может варьироваться, однако основные параметры почти всегда совпадают. (В противном случае обратитесь к производителю компьютера или торговому представителю компании Samsung.)

1. Выберите “Панель управления” в меню “Пуск” операционной системы Windows.
2. В открывшемся окне “Панель управления” выберите “Оформление и темы”, чтобы открыть диалоговое окно.
3. Выберите “Экран”, чтобы открыть диалоговое окно.

4. В диалоговом окне “Экран” перейдите на вкладку “Настройка”.
    - Оптимальная настройка размера (разрешения): 1920X1080 пикселей.
    - Если в диалоговом окне параметров экрана есть параметр частоты вертикальной развертки, то правильным значением будет “60” или “60 Гц”. Если нет, закройте диалоговое окно, нажав кнопку “OK”.

❑ Изменение предварительно настроенного режима звучания

MENU → Звук → Режим звука → ENTER

■ Режим звука TOOLS

- **Стандартный**: выбор обычного режима звучания.
- **Музыка**: усиление музыки по сравнению со звуком голоса.
- **Кино**: обеспечение наивысшего качества звучания при просмотре фильмов.
- **Четкий голос**: усиление звука голоса по сравнению с другими звуками.
- **Усиление**: усиление высокочастотного звука в соответствии с потребностями людей с нарушенным слухом.

Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**, то **Режим звука** будет отключен.

❑ Настройка параметров звука

MENU → Звук → Звуковой эффект → ENTER

■ Звуковой эффект

- **SRS TruSurround HD** (**Выкл.** / **Вкл.**) TOOLS

  (только в стандартном режиме звучания)

  Эта функция позволяет добиться эффекта объемного звучания виртуальной 5.1-канальной системы при воспроизведении через два громкоговорителя или наушники за счет применения технологии HRTF (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog** (**Выкл.** / **Вкл.**)

  (только в стандартном режиме звучания)

  Эта функция позволяет усилить звук голоса по сравнению с фоновой музыкой или звуковыми эффектами, чтобы диалоги звучали более четко.

- **Эквалайзер**

  Настройка режима звучания (только в стандартном режиме звучания).

  – **Баланс Л/П**: настройка баланса между правым и левым громкоговорителями.

  – **100Гц** / **300Гц** / **1кГц** / **3кГц** / **10кГц** (настройка полосы пропускания): настройка уровня звука в разных частотных диапазонах.

  – **Сброс**: сброс настроек эквалайзера до значений по умолчанию.

Параметры передачи звука

- **Язык аудио**

  (только для цифровых каналов)

  Изменение языка аудио, установленного по умолчанию.

  Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевещания.

- **Аудиоформат**

  (только для цифровых каналов)

  При выводе звука через главный громкоговоритель и аудиоприемник может возникнуть эффект эха из-за различий в скорости декодирования этих устройств. В этом случае используйте громкоговорители телевизора.

  Аудиоформат может отличаться в зависимости от типа телевещания. 5.1-канальное звучание в формате Dolby digital доступно только в том случае, если телевизор подключен к внешнему громкоговорителю с помощью оптического кабеля.

- **Описание аудио**

  (доступно не во всех странах, только для цифровых каналов)

  Эта функция обрабатывает аудиопоток для описания аудио, который передается вещательной компанией вместе с основным аудио.

  - **Описание аудио** (**Выкл.** / **Вкл.**): включение и выключение функции описания аудио.
  - **Громкость**: настройка громкости описания аудио.

Доп-ная настройка

(только для цифровых каналов)

- **Уровень звука DTV** (**MPEG** / **HE-AAC**): эта функция позволяет нормализовать звуковой сигнал, получаемый наряду с другими сигналами в рамках цифрового телевещания.

  - В зависимости от типа транслируемого сигнала для параметров **MPEG** / **HE-AAC** можно задать значение от -10 дБ до 0 дБ.
  - Переключение в рамках диапазона от 0 до -10 дБ позволяет соответственно увеличивать и уменьшать громкость.

- **Выход SPDIF**: SPDIF – это интерфейс формата передачи цифрового аудио, разработанный компаниями Sony и Philips. Он позволяет снизить помехи при передаче цифровых аудиосигналов от одного устройства к другому, например к громкоговорителю или DVD-проигрывателю.

  Аудиоформат: помимо формата передачи цифрового аудио (SPDIF), можно выбрать следующие варианты приема цифрового телевещания: **PCM** или **Dolby Digital**.

  Автозадержка: устранение несоответствия видео и звука при просмотре ТВ или видео, если цифровой звуковой сигнал выводится через внешнее устройство, например AV-ресивер (0 мс ~ 250 мс).

- **Комп Dolby Digital** (**Line** / **RF**): выравнивание сигнала Dolby Digital и звукового сигнала (то есть сигналов MPEG, HE-AAC, ATV).

  Чтобы добиться динамического звучания, выберите “Line”; чтобы сгладить разницу между громкими и тихими звуками в ночное время, используйте “RF”.

  Line: установка уровня вывода сигналов, отличающегося в большую или меньшую сторону от эталонного уровня -31 дБ, – либо -20 дБ, либо -31 дБ.

  RF: установка уровня вывода сигналов, отличающегося в большую или меньшую сторону от эталонного уровня -20 дБ, – либо -10 дБ, либо -20 дБ.

Настройка громкоговор.

- **Выбрать громкогов.** (**Внеш. громк.** / **Громкогов. ТВ**)

  Эффект эха может возникать из-за различий в скорости декодирования главного громкоговорителя и аудиоприемника. В этом случае переключите телевизор на **Внеш. громк.**

  Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**, то кнопка регулировки громкости и кнопка **MUTE** не работают и, соответственно, ограничиваются возможности настройки звука.

  Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**

  - **Громкогов. ТВ**: **Выкл.**, **Внеш. громк.**: **Вкл.**

  Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Громкогов. ТВ**.

  - **Громкогов. ТВ**: **Вкл.**, **Внеш. громк.**: **Вкл.**

  При отсутствии видеосигнала звук будет отсутствовать в обоих громкоговорителях.

- **Громкость авто** (**Выкл.** / **Норм.** / **Ночь**)

  чтобы выровнять громкость на всех каналах, установите значение **Норм.**

  Ночь: звучание в этом режиме сравнимо по качеству с режимом **Норм.** и характеризуется практически полным отсутствием шумов. этот режим рекомендуется включать ночью.

  ✎ При управлении уровнем громкости с внешних устройств (телевизионной приставки или проигрывателя DivX), подключенных к телевизору, отключите функцию Громкость авто. Поскольку в данном режиме функция Громкость авто работать не будет.

■ **Сброс звука** (**OK** / **Отмена**)

Восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию.

❑ Выбор режима звучания TOOLS

При выборе параметра **Dual Ⅰ-Ⅱ** на экране отобразится текущий режим звука.

	Тип звука	Dual 1 / 2	Dual 1 / 2
Стерео A2	Моно	**MONO**	Автоизменение
	Стерео	**STEREO** ↔ **MONO**	
	Двойн.	**DUAL Ⅰ** ↔ **DUAL Ⅱ**	**DUAL Ⅰ**
Стерео NICAM	Моно	MONO	Автоизменение
	Стерео	**MONO** ↔ **STEREO**	
	Двойн.	**MONO** ↔ **DUAL Ⅰ** ↖ **DUAL Ⅱ** ↙	**DUAL Ⅰ**

Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим “Моно”.

✎ Включается только для стереосигналов.

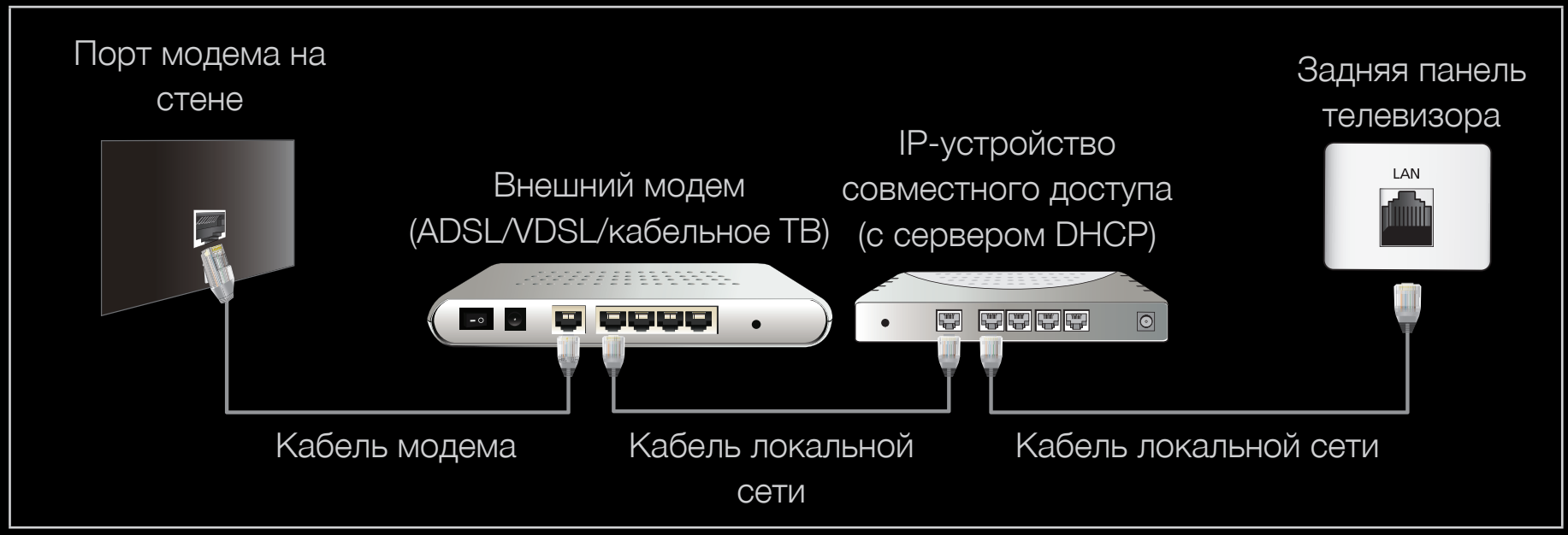
✎ Доступно, если в качестве источника входного сигнала (параметр **Вход**) установлено значение **ТВ**.

❑ Подключение к проводной сети

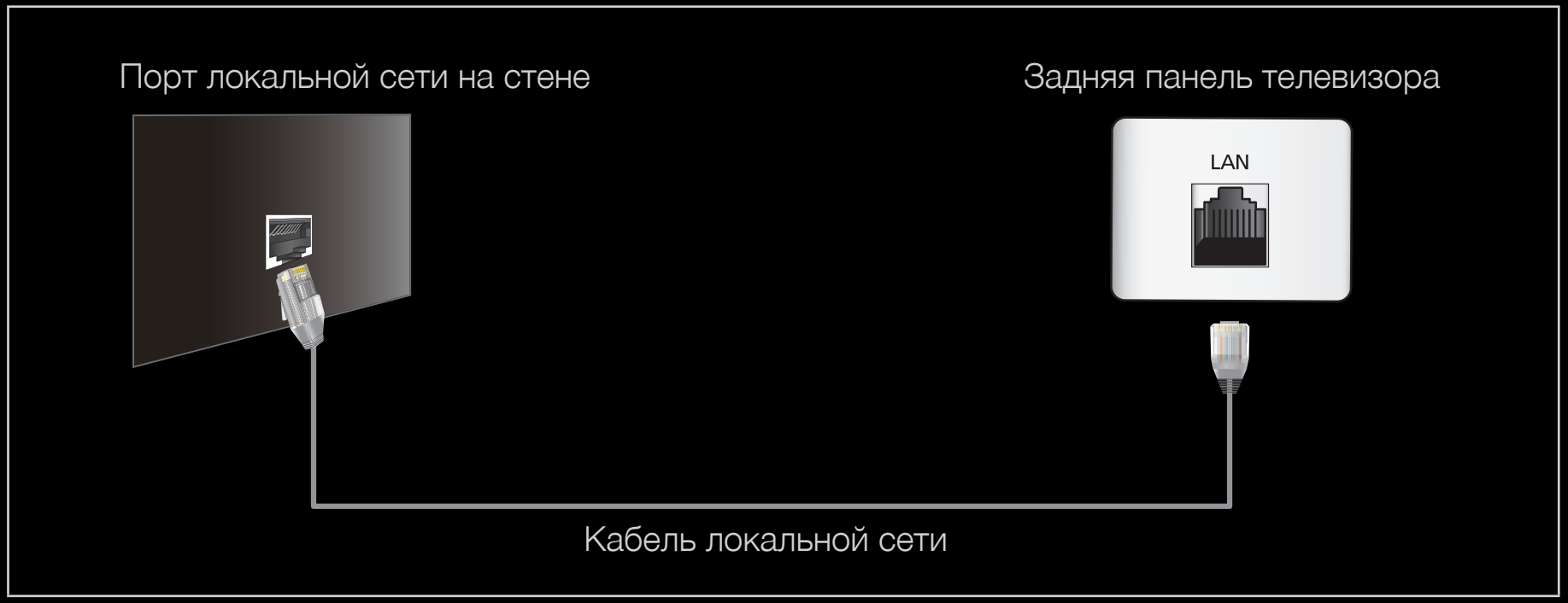
Существует три способа подключения телевизора к локальной сети с помощью кабеля.

- Телевизор можно подключить к локальной сети, подсоединив порт LAN на задней панели телевизора к внешнему модему с помощью сетевого кабеля. См. рисунок ниже.

- Телевизор можно подключить к локальной сети, подсоединив порт LAN на задней панели телевизора к IP-устройству совместного доступа, которое подсоединено к внешнему модему. Для подключения используйте сетевой кабель. См. рисунок ниже.



- В зависимости от настройки сети телевизор можно подсоединить к локальной сети, подключив порт LAN на задней панели телевизора непосредственно к стенной розетке с помощью сетевого кабеля. См. рисунок ниже. Обратите внимание, что модем или маршрутизатор подключаются в доме к стенной розетке где-нибудь в другом месте.



- Если включен режим динамической сети, следует использовать модем ADSL или маршрутизатор, который поддерживает протокол DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Модемы и маршрутизаторы, поддерживающие протокол DHCP, автоматически предоставляют значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS, которые требуются телевизору для доступа в Интернет, поэтому их не придется вводить вручную. Большинство домашних сетей являются динамическими.

  В некоторых сетях требуется указать статический IP-адрес. Если в сети требуется статический IP-адрес, при настройке сетевого соединения необходимо вручную ввести на экране настройки кабельной сети телевизора значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS. Чтобы получить значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS, обратитесь к своему поставщику услуг Интернета. Если используется компьютер с системой Windows, то эти значения можно узнать на компьютере.

  ✎ Модемы ADSL, поддерживающие DHCP, можно использовать и в том случае, если в сети требуется статический IP-адрес. Модемы ADSL, поддерживающие DHCP, также позволяют использовать статические IP-адреса.

Настройки сети

MENU → Сеть → Настройки сети → ENTER

Установите сетевое подключение, чтобы пользоваться функцией (Smart Hub, AllShare) и обновлять программное обеспечение.

Состояние сети

MENU → Сеть → Состояние сети → ENTER

Здесь можно проверить текущее состояние сети и Интернет-подключения для обновления ПО.

Настройки AllShare

MENU → Сеть → Настройки AllShare → ENTER

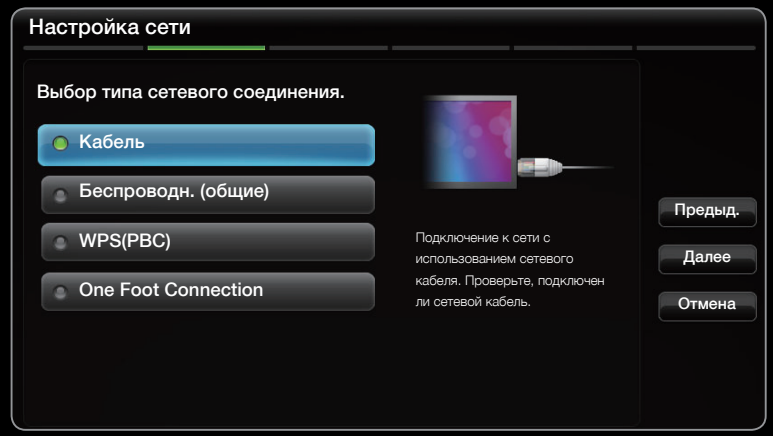
Здесь можно определить использование мультимедийных функций по сети.

Настройка сети (Авто)

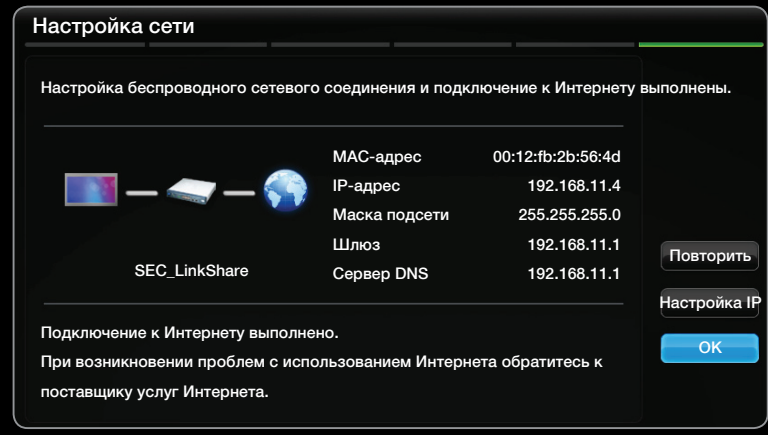
Автоматическая настройка сети используется при подключении телевизора к сети, поддерживающей протокол DHCP. Чтобы автоматически настроить подключение телевизора к кабельной сети, выполните следующие действия.

Автоматическая настройка

1. Перейдите на экран **Настройки сети**. Для ввода параметров выполните указания на экране **Настройки сети**.
2. Выберите пункт **Кабель**.
3. Появится экран проверки сети – на этом настройка сети окончена.



- Если во время автоматической настройки произошел сбой, проверьте подключение к порту LAN.
- Если не удается найти значения настроек сетевого подключения или если требуется выполнить настройку вручную, выберите пункт “Ручной”. См. раздел “Процесс выполнения настройки вручную”.
- Не поддерживается в сети со скоростью ниже 10 Мбит/с.



Настройки сети (Ручной)

Режим настройки сети вручную используется при подключении телевизора к сети, в которой требуется статический IP-адрес.

Получение значений настроек сетевого подключения

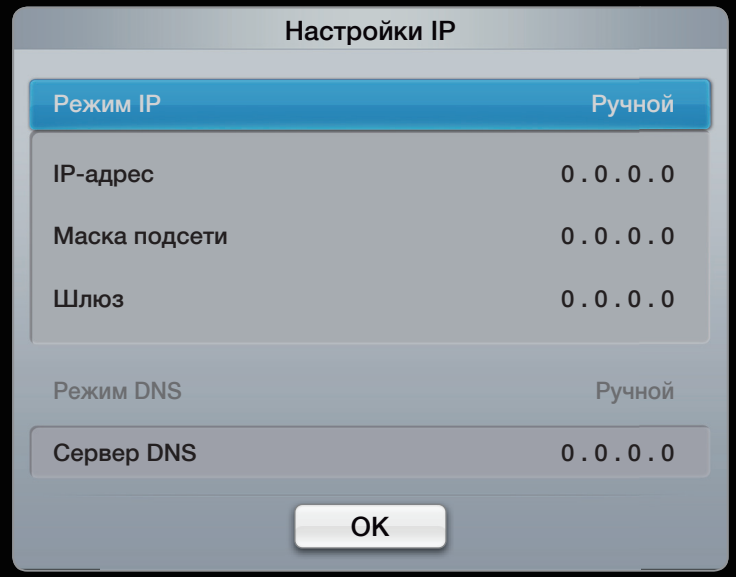
На большинстве компьютеров с операционной системой Windows для получения значений параметров сетевого подключения выполните следующие действия.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в правой нижней части экрана.
2. В появившемся раскрывающемся меню выберите пункт “Состояние”.
3. В отобразившемся диалоговом окне выберите вкладку “Поддержка”.
4. На вкладке “Поддержка” нажмите кнопку “Информация”. Отобразятся значения настроек сетевого подключения.

Настройка вручную

Чтобы настроить подключение телевизора к кабельной сети вручную, выполните следующие действия.

1. Выполните шаги с 1 по 2 раздела “Автоматическая настройка”.
2. Выберите пункт **Настройка IP** на экране проверки сети.
3. Установите для параметра **Режим IP** значение **Ручной**.
4. Нажмите кнопку ▼ на пульте дистанционного управления, чтобы перейти к параметру **IP-адрес**.



5. Введите значения для параметров **IP-адрес**, **Маска подсети**, **Шлюз** и **Сервер DNS**. Для ввода цифр используйте цифровые кнопки на пульте дистанционного управления, а для перехода из одного поля в другое используйте кнопки со стрелками.
6. Завершив настройку, нажмите **OK**.
7. Появится экран проверки сети – на этом настройка сети окончена.

❑ Подключение к беспроводной сети

Для беспроводного подключения телевизора к сети потребуется беспроводной маршрутизатор или модем, а также адаптер беспроводной сети Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), который подключается к разъему USB на задней или боковой панели телевизора. См. рисунок ниже.

Адаптер беспроводной локальной сети Samsung можно приобрести отдельно в некоторых розничных магазинах, через электронные магазины или на веб-узле. 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 соединение IEEE 802.11B/G возможны перерывы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы пользоваться беспроводной сетью, необходимо установить адаптер беспроводной локальной сети Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN).
- Адаптер беспроводной локальной сети Samsung и удлинительный кабель USB можно приобрести отдельно в некоторых розничных магазинах, через электронные магазины или на веб-узле Samsungparts.com.

- Для подключения к беспроводной сети телевизор необходимо соединить с беспроводным IP-устройством совместного доступа (т.е. с маршрутизатором или модемом). Если беспроводное IP-устройство совместного доступа поддерживает протокол DHCP, то для подсоединения телевизора к беспроводной сети можно использовать протокол DHCP или статический IP-адрес.
- Выберите свободный канал для беспроводного IP-устройства совместного доступа. Если выбранный канал занят другим устройством, установленным рядом, то могут возникнуть помехи или перебои со связью.
- Система безопасности, отличная от перечисленных ниже, не будет работать на телевизоре.

- Если выбран режим High-throughput (Greenfield) 802,11n в чистом виде и в качестве типа шифрования для точки доступа выбран WEP, TKIP или TKIP AES (WPS2Mixed), телевизоры Samsung не будут поддерживать подключение в соответствии с новыми спецификациями сертификата Wi-Fi.
- Если беспроводной маршрутизатор поддерживает WPS (Wi-Fi Protected Setup), то к сети можно подключиться методом нажатия одной кнопки (PBC) или с помощью PIN-кода. WPS автоматически настроит SSID и ключ WPA для каждого режима.
- Если используемый маршрутизатор, модем или устройство не сертифицированы, возможно, их не удастся подключить к телевизору с использованием адаптера беспроводной локальной сети Samsung.
- При подключении адаптера беспроводной локальной сети Samsung выключите телевизор, подключите адаптер, потом снова включите телевизор.

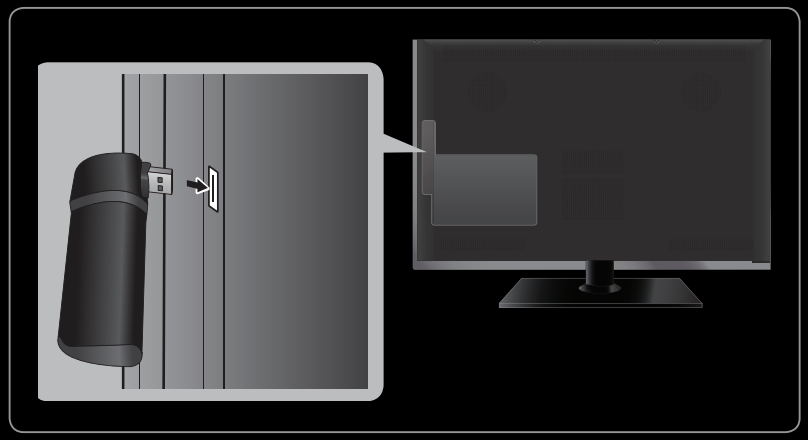
- При подключении адаптера беспроводной локальной сети Samsung выключите, а затем включите ТВ.
  - Авто (с помощью функции автоматического поиска сети)
  - Ручной
  - **PBC(WPS)**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**
- При подключении через концентратор USB или с помощью удлинительного кабеля USB, отличного от кабеля, входящего в комплект поставки, адаптер беспроводной локальной сети Samsung может не распознаваться.

Примечание

Изображение может искажаться на некоторых каналах, если телевизор подключен к адаптеру беспроводной локальной сети Samsung. В таких случаях следует установить соединение, используя один из следующих способов или подключить адаптер беспроводной локальной сети Samsung с помощью кабеля USB в месте, где исключены радиопомехи.

- Способ 1 для светодиодных телевизоров
  : подключение с использованием прямоугольного адаптера USB

  Для подключения адаптера беспроводной локальной сети Samsung с использованием прямоугольного адаптера USB выполните следующие действия.



- Представленное меню может отличаться в зависимости от модели устройства.

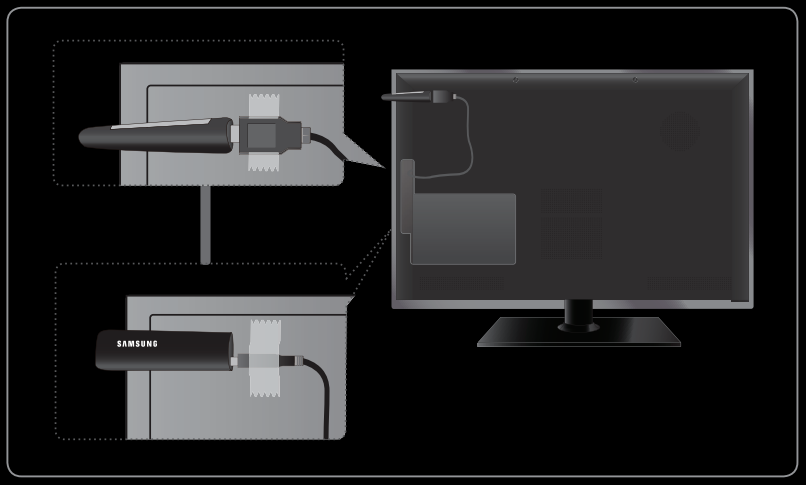
1. Подсоедините прямоугольный адаптер USB к адаптеру беспроводной локальной сети Samsung.
2. Другой конец прямоугольного адаптера подключите к порту **USB**.

- Способ 2

  для светодиодных и плазменных телевизоров:

  подключение через удлинительный кабель

  Чтобы подсоединить адаптер беспроводной локальной сети Samsung, используя удлинительный кабель, выполните следующие действия.



- Представленное меню может отличаться в зависимости от модели устройства.

1. Подсоедините удлинительный кабель к порту **USB**.
2. Подсоедините удлинительный кабель к адаптеру беспроводной локальной сети Samsung.
3. Прикрепите адаптер беспроводной локальной сети Samsung к задней панели телевизора в верхней ее части с помощью двусторонней клеящейся ленты.

Адаптер беспроводной локальной сети Samsung необходимо устанавливать на удалении от разъемов ТВ во избежание взаимовлияния адаптера и тюнера.

❑ Подключение к беспроводной сети

для PDP TV серии и выше

Для подключения телевизора к беспроводной сети можно использовать встроенный адаптер беспроводной локальной сети Samsung.

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 соединение IEEE 802,11b/g возможны перерывы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для подключения к беспроводной сети телевизор необходимо соединить с беспроводным IP-устройством совместного доступа (т.е. с маршрутизатором или модемом). Если беспроводное IP-устройство совместного доступа поддерживает протокол DHCP, то для подсоединения телевизора к беспроводной сети можно использовать протокол DHCP или статический IP-адрес.
- Выберите свободный канал для беспроводного IP-устройства совместного доступа. Если выбранный канал занят другим устройством, установленным рядом, то могут возникнуть помехи или перебои со связью.
- Система безопасности, отличная от перечисленных ниже, не будет работать на телевизоре.

- Если выбран режим High-throughput (Greenfield) 802,11n в чистом виде и в качестве типа шифрования для точки доступа выбран WEP, TKIP или TKIP AES (WPS2Mixed), телевизоры Samsung не будут поддерживать подключение в соответствии с новыми спецификациями сертификата Wi-Fi.
- Если беспроводной маршрутизатор поддерживает WPS (Wi-Fi Protected Setup), то к сети можно подключиться методом нажатия одной кнопки (PBC) или с помощью PIN-кода. WPS автоматически настроит SSID и ключ WPA для каждого режима.
- Если используемый маршрутизатор, модем или устройство не сертифицированы, возможно, их не удастся подключить к телевизору.
- Перед подключением адаптера беспроводной локальной сети Samsung следует обязательно включить телевизор.

- Методы подключения: подключение к беспроводной сети можно настроить пятью способами.
  - Авто (с помощью функции автоматического поиска сети)
  - Ручной
  - **PBC(WPS)**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**

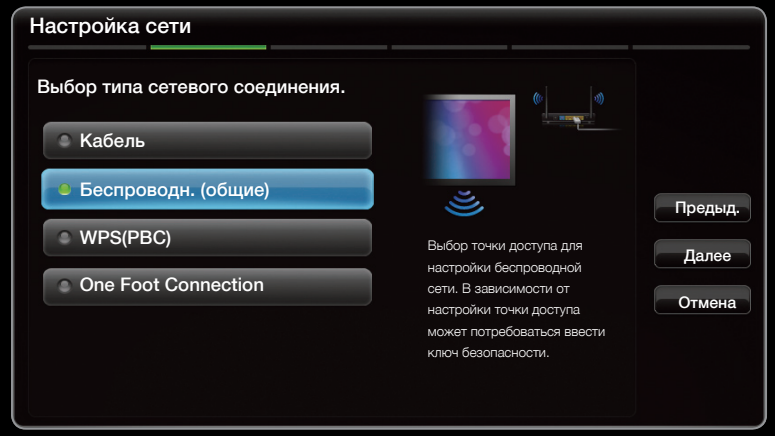
❑ Настройка сети

■ Настройка сети (Авто)

Большинство беспроводных сетей защищено дополнительной системой безопасности, требующей от подключаемых устройств предоставления зашифрованного кода безопасности, который называется кодом доступа или ключом безопасности. Ключ безопасности представляет собой парольную фразу (обычно слово или последовательность букв и цифр определенной длины), которую пользователь должен ввести при настройке безопасности беспроводной сети. При выборе этого метода настройки беспроводного сетевого соединения и при наличии ключа безопасности беспроводной сети во время процедуры настройки пользователь должен ввести парольную фразу.

Автоматическая настройка

1. Перейдите на экран **Настройки сети**. Для ввода параметров выполните указания на экране **Настройки сети**.
2. Выберите пункт **Беспроводная**.
3. Функция **Сеть** выполняет поиск доступных беспроводных сетей. По завершении поиска отобразится список доступных сетей.



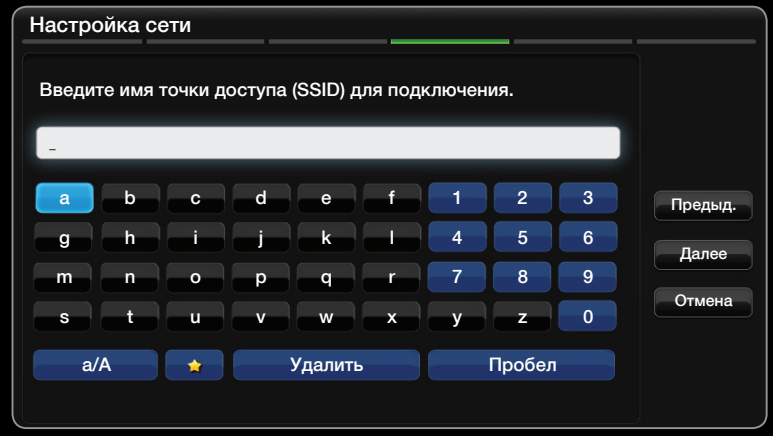
- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

4. В списке сетей с помощью кнопок ▲ или ▼ выберите сеть, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

Если для беспроводного маршрутизатора выбран режим скрытия (невидимый), необходимо выбрать параметр **Добавить сеть** и ввести соответствующие значения для параметров **Имя сети (SSID)** и **Ключ безопасности**, чтобы установить соединение.

5. Если появится всплывающее окно **Защита**, перейдите к шагу 6. Если выбран беспроводной маршрутизатор, не имеющий защиты, перейдите к шагу 10.

6. Если для беспроводного маршрутизатора настроена защита, укажите ключ безопасности (“Защита” или “PIN”) и выберите **Далее**.



- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

При вводе ключа безопасности (“Защита” или “PIN-код”) используйте кнопки ▲ / ▼ / ◀ / ▶ на пульте дистанционного управления, чтобы выбирать цифры и буквы.

Парольную фразу можно найти в одном из окон установки, которые использовались для настройки маршрутизатора или модема.

7. Появится экран проверки сети – на этом настройка сети окончена.

- Если не удается задать ключ безопасности (“Защита”или “PIN-код”) выберите **Сброс** или **Настройки IP**.
- Если требуется установить подключение вручную, выберите **Настройки IP**. См. раздел “Процесс выполнения настройки вручную”.

Настройка сети (Вручную)

Режим настройки сети вручную используется при подключении телевизора к сети, в которой требуется статический IP-адрес.

Получение значений настроек сетевого подключения

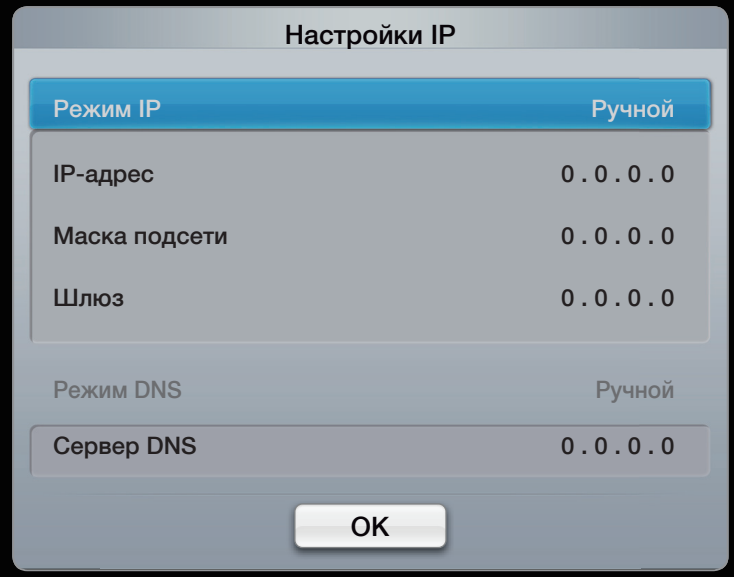
На большинстве компьютеров с операционной системой Windows для получения значений параметров сетевого подключения выполните следующие действия.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в правой нижней части экрана.
2. В появившемся раскрывающемся меню выберите пункт “Состояние”.
3. В отобразившемся диалоговом окне выберите вкладку “Поддержка”.
4. На вкладке “Поддержка” нажмите кнопку “Информация”. Отобразятся значения настроек сетевого подключения.

Настройка вручную

Чтобы настроить подключение телевизора к кабельной сети вручную, выполните следующие действия.

1. Выполните шаги с 1 по 7 раздела “Автоматическая настройка”.
2. Выберите пункт **Настройки IP** на экране проверки сети.
3. Установите для параметра **Режим IP** значение **Ручной**.
4. Нажмите кнопку ▼ на пульте дистанционного управления, чтобы перейти к первому полю ввода.



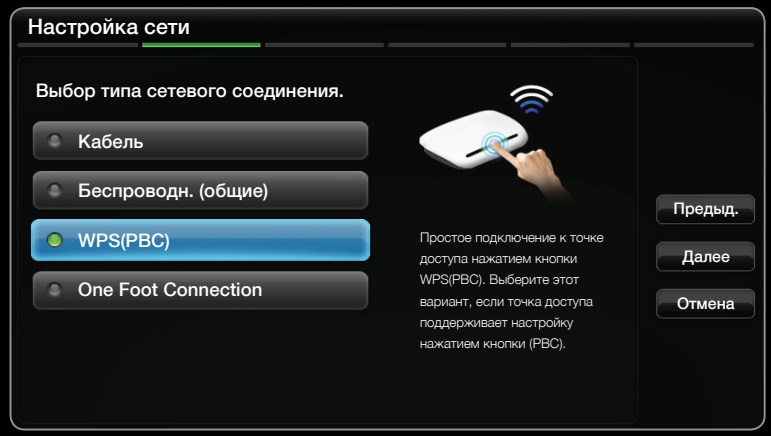
5. Введите значения для параметров **IP-адрес, Маска подсети, Шлюз** и **Сервер DNS**. Для ввода цифр используйте цифровые кнопки на пульте дистанционного управления, а для перехода из одного поля в другое используйте кнопки со стрелками.
6. Завершив настройку, нажмите **OK**.
7. Появится экран проверки сети – на этом настройка сети окончена.

Настройка сети (WPS(PBC))

Настройка с использованием WPS(PBC)

Если на маршрутизаторе имеется кнопка PBC (WPS), выполните следующие действия.

1. Перейдите на экран **Настройки сети**. Для ввода параметров выполните указания на экране **Настройки сети**.
2. Выберите пункт **WPS(PBC)**.
3. Нажмите кнопку **WPS(PBC)** на маршрутизаторе и удерживайте ее в течение 2 минут. Телевизор автоматически получит все значения параметров, которые требуются для подключения к сети.
4. Появится экран проверки сети – на этом настройка сети окончена.



- Представленное меню может отличаться в зависимости от модели устройства.

Настройки сети (One Foot Connection)

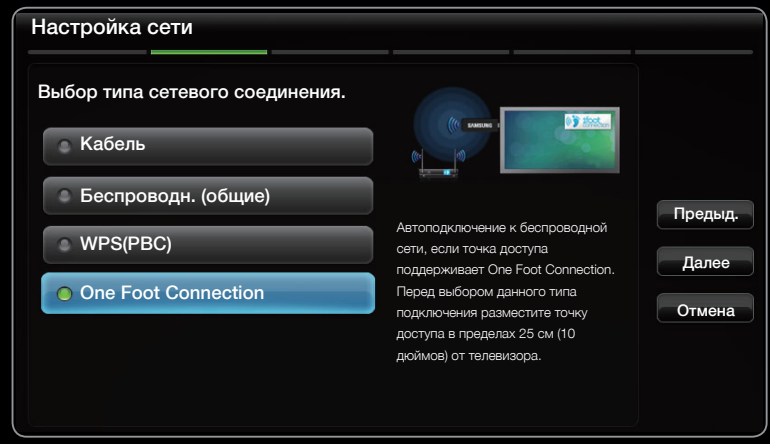
Функция **One Foot Connection** обеспечивает простой способ подключения телевизора Samsung к беспроводному маршрутизатору Samsung, который устанавливается на расстоянии 25 см от телевизора. Если ваш беспроводной маршрутизатор не поддерживает функцию **One Foot Connection**, следует выбрать иной способ подключения.

Список оборудования, поддерживающего функцию **One Foot Connection**, можно найти на веб-сайте www.samsung.com.

Настройка с использованием One Foot Connection

Включите беспроводной маршрутизатор и телевизор.

1. Перейдите на экран **Настройки сети**. Для ввода параметров выполните указания на экране **Настройки сети**.
2. Выберите пункт **One Foot Connection**.
3. Установите беспроводной маршрутизатор параллельно адаптеру беспроводной локальной сети Samsung на расстоянии не более 25 см.



- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Если с помощью функции **One Foot Connection** не удастся подключить телевизор к маршрутизатору, то появится всплывающее окно с уведомлением об этой ошибке. Чтобы попробовать еще раз воспользоваться функцией **One Foot Connection**, сбросьте настройки беспроводного маршрутизатора, отсоедините адаптер беспроводной локальной сети Samsung и повторите описанную выше процедуру, начиная с шага 1. Можно также воспользоваться другим методом подключения.

4. Дождитесь автоматического установления соединения.
5. Появится экран проверки сети – на этом настройка сети окончена.
6. Установите беспроводной маршрутизатор в необходимом месте.

Если настройки беспроводного маршрутизатора были изменены или была установлена новая точка доступа, повторите описанную выше процедуру подключения с помощью функции **One Foot Connection**, начиная с шага 1.

Настройка сети (Plug & Access)

Функция **Plug & Access** позволяет легко подключить беспроводной маршрутизатор Samsung к телевизору Samsung с помощью запоминающего устройства USB. Если ваш беспроводной маршрутизатор не поддерживает функцию **Plug & Access**, следует выбрать иной способ подключения.

Список оборудования, поддерживающего функцию **Plug & Access**, можно найти на веб-узле www.samsung.com.

Настройка с использованием функции Plug & Access

Включите беспроводной маршрутизатор и телевизор.

1. Вставьте запоминающее устройство USB в беспроводной маршрутизатор Samsung и проверьте состояние индикатора точки доступа (мигает → включен).
2. Затем извлеките устройство USB и вставьте в телевизор Samsung.
3. Дождитесь автоматического установления соединения.

◀ ▶

Если с помощью функции **Plug & Access** не удастся подключить телевизор к беспроводному маршрутизатору, то появится всплывающее окно с уведомлением об этой ошибке. Чтобы попробовать еще раз воспользоваться функцией **Plug & Access**, сбросьте настройки беспроводного маршрутизатора, отсоедините адаптер беспроводной локальной сети Samsung и повторите описанную выше процедуру, начиная с шага 1. Можно также воспользоваться другим методом подключения.

4. Появится экран проверки сети – на этом настройка сети окончена.
5. Установите беспроводной маршрутизатор в необходимом месте.

   ✎ Если настройки беспроводного маршрутизатора были изменены или был установлен новый беспроводной маршрутизатор, повторите описанную выше процедуру подключения с помощью функции **Plug & Access**, начиная с шага 1.

Приоритет в обслуживании

Беспроводной маршрутизатор Samsung оптимизирован для передачи аудио/видео сигналов высокой четкости на цифровые телевизоры Samsung

Это отличительная функция нашего устройства.

Беспроводной маршрутизатор Samsung можно подключать к различным устройствам, например к ноутбуку, мобильному телефону, проигрывателю BD и т.д.

В случае подключения телевизора Samsung к беспроводному маршрутизатору Samsung, к которому уже подключены другие устройства, приоритет подключения через данный маршрутизатор Samsung присваивается телевизору Samsung.

Эта функция обеспечивает наилучшую передачу содержимого и высокую пропускную способность.

- Увеличение быстродействия ТВ путем выделения приоритетной полосы пропускания для ТВ (вкл./выкл. по мере необходимости).
- Выделение приоритетной полосы пропускания для ТВ позволяет просматривать содержимое в формате HD без буферизации.
- Скорость подключения может зависеть от сетевого окружения.

Если не удается подключить телевизор к Интернету

Телевизор может не подключаться к Интернету из-за того, что ваш поставщик услуг Интернета мог зарегистрировать постоянный MAC-адрес (уникальный идентификационный номер) вашего компьютера или модема, подлинность которого проверяется при каждой попытке подключения к Интернету (защита от неавторизованного доступа). Поскольку у телевизора другой MAC-адрес, поставщик услуг Интернета не может осуществить проверку подлинности его MAC-адреса и телевизор не подключается к Интернету.

Чтобы решить эту проблему, узнайте у своего поставщика услуг Интернета процедуру подключения к Интернету устройств, отличных от компьютера (например, телевизора).

Если поставщик услуг Интернета запрашивает идентификатор или пароль для подключения к Интернету, возможно, телевизор к Интернету подключить не удастся. В этом случае при подключении к Интернету необходимо ввести свое имя пользователя или пароль.

Ошибка подключения к Интернету может возникать из-за неполадок брандмауэра. В этом случае обратитесь к поставщику услуг Интернета.

Если не удается подключиться к Интернету даже после выполнения инструкций, полученных от поставщика услуг Интернета, обратитесь в компанию Samsung Electronics по телефону, указанному на стикере на задней крышке ТВ.

❑ Установка времени

MENU → Система → Время → ENTER

■ Время

- **Часы**: для использования различных функций таймера в телевизоре необходимо настроить часы.

  Текущее время будет отображаться каждый раз при нажатии кнопки **INFO**.

  После отключения кабеля питания часы потребуется установить заново.

  – **Режим часов** (**Авто**/**Ручной**)

  Авто: автоматическая установка текущего времени с использованием значения времени на цифровом канале.

  Для автоматической установки времени необходимо подключить антенну.

Ручной: установка текущего времени вручную.

✎ В зависимости от телевизионной станции и сигнала автоматическое время может быть установлено неверно. В этом случае установите время вручную.

– **Установка часов**: задайте параметры **Дата** и **Время**.

✎ Эта функция доступна, только если для параметра **Режим часов** установлено значение **Ручной**.

✎ Параметры **Дата** и **Время** можно задать с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.

– **Часовой пояс** (**Авто**/**Ручной**): установка GMT для часового пояса.

✎ Эта функция доступна, только если для параметра **Режим часов** установлено значение **Авто**.

– **GMT** (**GMT -3:00 ~ GMT +12:00**): выбор часового пояса.

Эта функция доступна, только если для параметра **Часовой пояс** установлено значение **Ручной**.

– **Летнее время** (**Выкл./Вкл.**) для светодиодных телевизоров: включение и выключение летнего времени.

Эта функция доступна, только если для параметра **Часовой пояс** установлено значение **Ручной**.

Использование таймера сна

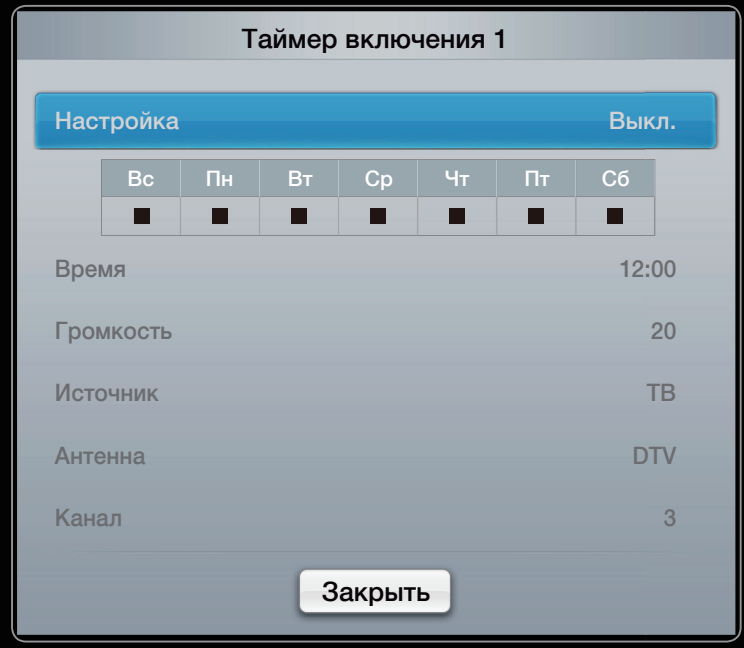
MENU → Система → Время → Таймер сна → ENTER

- **Таймер сна** TOOLS: автоматическое отключение телевизора по прошествии заданного времени (30, 60, 90, 120, 150 или 180 минут).

  Для отмены функции **Таймер сна** выберите значение **Выкл.**

Настройка таймера включения/выключения

MENU → Система → Время → ENTER



- **Таймер включения 1**/**Таймер включения 2**/**Таймер включения 3**: доступны три различные настройки таймера включения. Сначала необходимо установить часы.

  Настройка: выберите **Выкл.**, **Один раз**, **Ежедн.**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб**, **Сб-Вс** или **Ручной**, чтобы настроить таймер по своему усмотрению. При выборе значения **Ручной** можно задать день включения таймера.

  Выбранный день отмечен значком ✓.

  Время: установка значений часов и минут.

Громкость: установка необходимого уровня громкости.

Источник: можно выбрать источник содержимого для воспроизведения (**ТВ** или **USB**) при автоматическом включении телевизора. (**USB** можно выбрать, только если к телевизору подключено устройство USB.)

Антенна (когда для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**): выберите **ATV** или **DTV**.

Канал (когда для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**): выберите нужный канал.

Музыка (когда для параметра **Источник** установлено значение **USB**): выберите на устройстве USB папку с музыкальными файлами или фотографиями для воспроизведения при автоматическом включении телевизора.

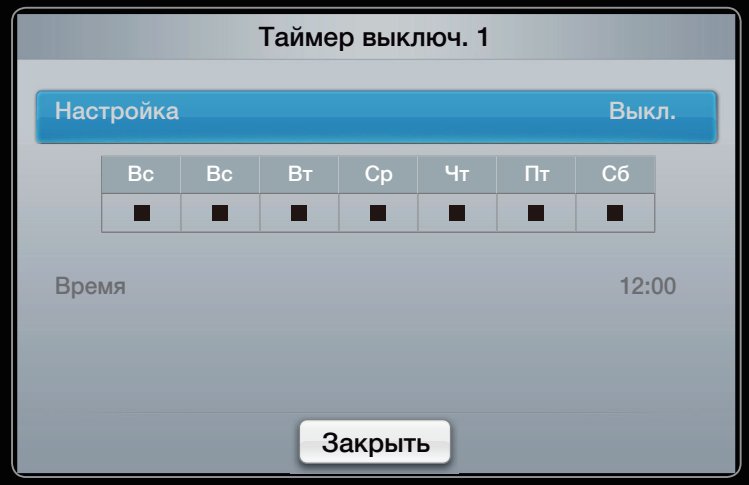
Фото (когда для параметра **Источник** установлено значение **USB**): выберите на устройстве USB папку с фотографиями для воспроизведения при автоматическом включении телевизора.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на устройстве USB нет музыкальных файлов или не выбрана нужная папка, то таймер не сработает.
- Если на устройстве USB имеется только один файл фотографии, слайд-шоу показано не будет.
- Если папка имеет слишком длинное имя, то выбрать ее не удастся.

- Каждому устройству USB соответствует отдельная папка. При подключении нескольких устройств USB одного типа убедитесь, что имена папок, соответствующих разным устройствам USB, не совпадают.
- При использовании функции “Таймер включения” рекомендуется использовать запоминающее устройство USB и устройство чтения карт памяти с несколькими гнездами. Функция “Таймер включения” может не работать при использовании устройств USB со встроенным аккумулятором, проигрывателями MP3 или PMP некоторых сторонних производителей, поскольку для распознавания этих устройств требуется много времени.

- **Таймер выключ. 1**/**Таймер выключ. 2**/**Таймер выключ. 3**: доступны три различные настройки таймера выключения. Сначала необходимо установить часы.



Настройка: выберите **Выкл.**, **Один раз**, **Ежедн.**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб**, **Сб-Вс** или **Ручной**, чтобы настроить таймер по своему усмотрению. При выборе значения **Ручной** можно задать день включения таймера.

Выбранный день отмечен значком ✓.

Время: установка значений часов и минут.

❑ Программа блокировки

MENU → Система → Защита → ENTER

■ Защита

Перед отображением экрана настройки появится экран для ввода PIN-кода.

Введите 4-значный PIN-код. PIN-код можно изменить, выбрав параметр **Изменение PIN**.

- **Блокировка канала** (**Выкл.** / **Вкл.**): В окне Диспетчер каналов можно заблокировать некоторые каналы и, тем самым, ограничить доступ определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам.

  Функция доступна, только если для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**.

- **Блокировка программ**: ограничение доступа определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам с помощью 4-значного PIN-кода. При выборе заблокированного канала отобразится значок “🔒”.

  Настройки параметра **Блокировка программ** зависят от страны, в которой используется телевизор.

- **Изменение PIN**: изменение персонального идентификационного номера, необходимого для настройки телевизора.

- **Усл.дл.взросл.** (**Выкл.** / **Вкл.**): регулировка параметра **Усл.дл.взросл.**.

  Функция **Усл.дл.взросл.** доступная только для антенны **Freesat**.

Просмотр запрещенного канала

Если телевизор настроен на запрещенный канал, функция **Блокировка каналов** заблокирует его. Экран станет пустым, и отобразится следующее сообщение:

Этот канал заблокирован функцией **Блокировка каналов**. Введите PIN-код для разблокировки.

❑ Решения для экономии электроэнергии

■ Экономный режим

MENU → Система → Экономный режим → ENTER

- **Экон. энергии** (**Выкл.** / **Низкий** / **Средний** / **Высокий** / **Откл. экран**): настройка яркости телевизора для снижения потребления энергии. Если выбрать значение **Откл. экран**, то экран погаснет и останется только звук. Нажмите любую кнопку, кроме кнопки регулировки громкости, чтобы включить экран.

- **Датчик экон. реж.** (**Выкл.** / **Вкл.**): автоматическое изменение настроек изображения в соответствии с уровнем освещения для экономии электроэнергии.

  ✎ Если изменить режим **Подсветка** для светодиодных телевизоров/**Свет ячейки** для плазменных телевизоров, то для параметра **Датчик экон. реж.** установится значение **Выкл.**.

  Мин. подсветка для светодиодных телевизоров/**Мин. свет ячейки** для плазменных телевизоров: если для параметра **Датчик экон. реж.** установлено значение **Вкл.**, то минимальную яркость экрана можно настроить вручную.

  ✎ Если для параметра **Датчик экон. реж.** установлено значение **Вкл.**, то яркость экрана будет меняться (немного увеличиваться или уменьшаться) в зависимости от интенсивности окружающего освещения.

- **Режим ожидания** (**Выкл.** / **15 мин** / **30 мин** / **60 мин**): чтобы избежать излишнего потребления энергии, укажите, как долго телевизор может оставаться включенным при отсутствии принимаемого сигнала.

  Не работает, если компьютер находится в режиме энергосбережения.

- **Автовыключение** (**Выкл.** / **Вкл.**): через 4 часа ожидания телевизор автоматически выключится для предотвращения перегрева.

■ **Время автозащиты** (**2 часа** / **4 часа** / **8 часов** / **10 часов** / **Выкл.**)

для светодиодных телевизоров

Если на экране сохраняется неподвижное изображение в течение определенного времени, установленного пользователем, то запускается экранная заставка, предотвращающая появление на экране остаточных изображений.

Защита от выгорания

для плазменных телевизоров

Чтобы уменьшить риск выгорания экрана, в данном устройстве используется специальная технология защиты. Параметр “Время” позволяет настроить частоту перемещения в минутах.

- **Сдвиг пикселов** (**Выкл.** / **Вкл.**): с помощью этой функции можно каждую минуту сдвигать пикселы изображения на плазменном экране в горизонтальном или вертикальном направлении, чтобы максимально уменьшить остаточное изображение.

  Оптимальные условия для сдвига пикселов

	Элемент	ТВ / AV / Компонентный / HDMI / ПК
По горизонтали	**0~4**	4
По вертикали	**0~4**	4
Время (минуты)	**1-4 мин.**	**4 мин**

Значение параметра **Сдвиг пикселов** может отличаться в зависимости от размера монитора (в дюймах) и режима.

Эта функция недоступна в режиме **По разм. экрана**.

- **Время автозащиты** (**Выкл.** / **10 мин** / **20 мин** / **40 мин** / **1 час**):
  Если на экране сохраняется неподвижное изображение в течение определенного времени, установленного пользователем, то запускается экранная заставка, предотвращающая появление на экране остаточных изображений.
- **Прокрутка**: эта функция помогает устранить остаточные изображения с экрана посредством перемещения всех пикселов на плазменной панели в соответствии со схемой. Данную функцию рекомендуется использовать при появлении на экране остаточных изображений или символов, особенно если в течение долгого времени на экране воспроизводилось неподвижное изображение.

- Для результативного устранения с экрана остаточных изображений необходимо включить соответствующую функцию на длительное время (приблизительно на 1 час). Если с первого раза удалить остаточное изображение не удалось, запустите функцию еще раз.
- Чтобы отменить функцию, нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления.

Серый сбоку (**Светлый** / **Темный**): защита экрана от повреждений при просмотре телепрограмм в формате 4:3 благодаря настройке баланса белого по левому и правому краям.

❑ Другие операции

MENU → Система → ENTER

■ Язык

- **Язык меню**: выбор языка меню.
- **Язык телетекста**: выбор языка телетекста.

  Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.

- **Предпочтение** (**Основной язык аудио** / **Дополнительный язык аудио** / **Основной язык субтитров** / **Дополнительный язык субтитров** / **Основной язык телетекста** / **Дополнительный язык телетекста**): выбор языка, который будет языком по умолчанию при выборе канала.

Субтитры

Это меню используется для настройки режима **Субтитры**.

- **Субтитры** (**Выкл.** / **Вкл.**): включение или выключение субтитров.
- **Режим** (**Норм.** / **С нарушен. слуха**): выбор режима субтитров.
- **Язык субтитров**: выбор языка субтитров.

  Если просматриваемая программа не поддерживает режим **С нарушен. слуха**, то автоматически включается режим **Норм.** даже при выборе режима **С нарушен. слуха**.

  Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.

- **Цифровой текст (Отключить / Включить)**

  (только для Великобритании)

  Эта функция включается, если программа передается с цифровым текстом.

  MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): международный стандарт для систем кодирования данных, который используется для мультимедиа и гипермедиа. Это система более высокого уровня, чем MPEG, и включает гипермедиа связанных данных, например неподвижные изображения, службу символов, анимацию, графические и видеофайлы, а также данные мультимедиа. MHEG – это технология интерактивной работы пользователя в реальном времени. Она применяется в различных областях, включая функции VOD (видео по запросу), ITV (интерактивное ТВ), EC (электронная коммерция), телеобучение, телеконференции, цифровые библиотеки и сетевые игры.

Общие

- **Игр. режим** (**Выкл.** / **Вкл.**): при подключении игровой консоли, например PlayStation™ или Xbox™, можно выбрать игровой режим для получения более реалистичных эффектов.

  ПРИМЕЧАНИЕ

  - Меры предосторожности и ограничения при использовании игрового режима

  – Чтобы отсоединить игровую консоль и подключить другое внешнее устройство, в меню настройки установите для параметра **Игр. режим** значение **Выкл.**

  – При отображении меню телевизора в режиме **Игр. режим** изображение на экране будет слегка дрожать.

- **Игр. режим** недоступен, когда в качестве источника входного сигнала выбран телевизор или компьютер.
- Сразу после подключения игровой консоли установите для параметра **Игр. режим** значение **Вкл.** К сожалению, может наблюдаться ухудшение качества изображения.
- Если для параметра **Игр. режим** установлено значение **Вкл.**

– Для режима **Изображение** устанавливается значение **Стандартный**, а для режима **Звук** – значение **Кино**.

- **BD Wise** (**Выкл .** /**Вкл.**) для плазменных телевизоров: обеспечение оптимального качества изображения для проигрывателей DVD-дисков, дисков Blu-ray и домашних кинотеатров компании Samsung, поддерживающих функцию **BD Wise**. Когда для функции **BD Wise** установлено значение **Вкл.**, для выбранного режима изображения автоматически выбирается оптимальное разрешение.

  ✎ Эта функция доступна при подключении устройств Samsung, поддерживающих **BD Wise**, с помощью кабеля HDMI.

- **Логот. загрузки** (**Выкл.** / **Вкл.**) : отображение логотипа Samsung при включении телевизора.

- **Назв. ТВ**: присвоение телевизору имени, которое можно будет легко найти в памяти мобильного устройства.

  ✎ Если выбрать параметр “Польз. вход”, то можно будет ввести имя телевизора с помощью экранной клавиатуры.

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

  Подробные сведения о настройке параметров см. в инструкциях к разделу “Anynet+ (HDMI-CEC)”.

- **Видео по запросу DivX®**

  Отображение кода регистрации, утвержденного для данного телевизора. Если подключиться к веб-сайту DivX и зарегистрироваться, можно загрузить файл регистрации VOD. Регистрация будет завершена после воспроизведения файла регистрации VOD с помощью меню “Мое содержимое”.

  ✎ Дополнительные сведения о DivX® VOD см. на веб-сайте http://vod.divx.com.

- **Сетевой пульт ДУ (Выкл./Вкл.)**

  Включение и выключение с помощью мобильных телефонов Samsung или предоставление разрешения на их использование. Необходимо иметь мобильный телефон, пульт touch control с 3-дюймовым дисплеем или другое устройство Samsung, поддерживающее функцию беспроводного пульта дистанционного управления. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя соответствующего устройства.

Общий интерфейс

- **Меню CI**: выбор параметров в меню модуля CAM. Выберите меню CI в меню карты CI CARD.
- **Инфо о приложении**: просмотр сведений о модуле CAM, вставленном в гнездо CI, и о карте CI CARD или CI+ CARD, вставленной в модуль CAM. Модуль CAM можно установить независимо от того, включен телевизор или нет.
  1. Модуль CI CAM можно приобрести у ближайшего дилера или по телефону.
  2. Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD в модуль CAM в направлении, указанном стрелкой.
  3. Вставьте модуль CAM с картой CI CARD или CI+ CARD в разъем общего интерфейса в направлении, указанном стрелкой, так, чтобы модуль был параллелен разъему.
  4. Убедитесь, что на канале с зашифрованным сигналом можно видеть изображение.

❑ Картинка в картинке (PIP)

■ PIP

MENU → Система → PIP → ENTER

Можно одновременно просматривать видео с ТВ-тюнера и одного внешнего видеоисточника. При этом режимы не должны совпадать, иначе функция PIP (картинка в картинке) будет недоступна.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Инструкции по настройке звука в режиме PIP см. в разделе Выбор звука.
- Если выключить телевизор при просмотре в режиме PIP, а затем включить снова, окно PIP больше отображаться не будет.

- Можно заметить, что изображение в окне PIP становится несколько ненатуральным при просмотре на основном экране игр или караоке.
- Если выбран параметр **Блокировка канала**, то функция **PIP** недоступна.

Настройки PIP

Основное изображение	Дополнительное изображение
Компонентный, HDMI, ПК	ТВ

- **PIP** (**Выкл.** / **Вкл.**): включение и выключение функции PIP.
- **Канал**: выбор канала для дополнительного экрана.
- **Размер** (/): выбор размера для дополнительного изображения.
- **Позиция** (/ / /): выбор положения для дополнительного изображения.
- **Выбор звука** (**Основной** / **Дополнит.**): выбор звука для прослушивания (**Основной** / **Дополнит.**) в режиме **PIP**.

❑ Поддержка

■ Электронное руководство

MENU → Поддержка → ENTER

Здесь можно найти сведения об основных функциях телевизора и инструкции по пользованию ими.

Дополнительные сведения об экране “Электронное руководство” см. в разделе “Просмотр электронного руководства Электронное руководство”.

Самодиагностика

MENU → Поддержка → ENTER

Самодиагностика займет несколько секунд. Это часть нормальной работы телевизора.

- **Тест изображения** (**Да** / **Нет**): устранение сбоев изображения.
- **Да**: если тестовое изображение не отображается или на нем присутствует шум, выберите “Да”. Возможно, неисправен телевизор. Обратитесь за поддержкой в операторский центр Samsung.
- **Нет**: если тестовое изображение отображается правильно, выберите “Нет”. Возможно, неисправно внешнее устройство. Проверьте подключения. Если неполадку не удается устранить, см. руководство пользователя, прилагаемое к внешнему устройству.

- **Звуковой тест** (**Да** / **Нет**): воспроизведение встроенной мелодии для устранения звуковых сбоев.

  Если из громкоговорителей телевизора не слышен звук, то перед выполнением проверки убедитесь, что для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Громкогов. ТВ** в меню **Звук**.

  Во время проверки будет воспроизводиться мелодия, даже если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.** или звук отключен с помощью кнопок **MUTE**.

- **Да**: если тестовое изображение не отображается или на нем присутствует шум, выберите “Да”. Возможно, неисправен телевизор. Обратитесь за поддержкой в операторский центр Samsung.

- **Нет**: если тестовое изображение отображается правильно, выберите “Нет”. Возможно, неисправно внешнее устройство. Проверьте подключения. Если неполадку не удается устранить, см. руководство пользователя, прилагаемое к внешнему устройству.

- **Информ. о сигнале**: (только для цифровых каналов) либо качество приема каналов ТВЧ идеальное, либо каналы недоступны. Отрегулируйте антенну, чтобы увеличить уровень сигнала.
- **Устранение неполадок**: обращайтесь к этим советам при возникновении проблем, связанных с работой телевизора.

  Если ни один из советов не поможет, обратитесь в центр обслуживания клиентов Samsung.

Обновление ПО

Обновление ПО можно выполнить путем приема транслируемого сигнала или путем загрузки новой версии микропрограммы с веб-сайта samsung.com на устройство памяти USB.

Установка последней версии

- **По USB**: вставьте в гнездо на телевизоре диск USB с файлом обновления микропрограммы, загруженным с веб-сайта www.samsung.com. Во время обновления не отсоединяйте источник питания и не извлекайте диск USB. После обновления микропрограммы телевизор автоматически выключится и снова включится. При этом для всех настроек видео и аудио будут восстановлены заводские значения по умолчанию. Рекомендуется записывать свои настройки, чтобы их можно было легко восстановить после обновления.

- Представленное меню может отличаться в зависимости от модели устройства.

- **По сети**: обновление программного обеспечения через Интернет.

  ✎ Сначала выполните настройку сети. Подробные инструкции см. в разделе “Настройка сети”.

  ✎ Если Интернет-соединение некачественное, оно может неожиданно прерваться. Повторите попытку загрузки. Если проблема повторяется, загрузите обновление с устройства USB.

- **По каналу**: обновление программного обеспечения через транслируемый сигнал.

  ✎ Если данная функция включена во время передачи программного обеспечения, то поиск и загрузка программного обеспечения выполняются автоматически.

  ✎ Время, необходимое для загрузки программного обеспечения, зависит от состояния сигнала.

- **Альтернативное ПО** (резервное копирование): Если появились проблемы при использовании новой микропрограммы, можно вернуть предыдущую версию программного обеспечения.

  Если программное обеспечение изменено, то отображается существующее программное обеспечение.

- **Обновление в реж. ожидан.**: обновление автоматически выполняется в заданное время. Поскольку питание устройства включается автоматически, экран телевизора может слегка мигать. Этот эффект может сохраняться более 1 часа до тех пор, пока не будет завершено обновление программного обеспечения.

Обращение в Samsung

См. данный раздел, когда телевизор работает неправильно или требуется обновить программное обеспечение. Здесь содержатся сведения о центрах поддержки Samsung и советы по загрузке решений и программ.

❑ Использование 3D-функции

для плазменных телевизоров TV

■ 3D

Благодаря этой удивительной функции изображения можно просматривать в режиме 3D. Чтобы в полной мере насладиться возможностями этой функции, необходимо приобрести очки Samsung 3D Active Glasses (SSG-3100GB, SSG-3300GR, SSG-3300CR, SSG-3700CR) для просмотра видео в режиме 3D. Трехмерные очки Samsung 3D Active Glasses продаются отдельно. Для получения более подробной информации о том, где лучше всего приобрести очки, обратитесь к продавцу, у которого был приобретен данный телевизор.

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ 3D-ИЗОБРАЖЕНИЙ. Прочтите и уясните следующие сведения по безопасности, прежде чем использовать функцию 3D телевизора.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Некоторые люди могут испытывать дискомфорт во время просмотра телевизоров 3D, например головокружение, тошноту и головные боли. Если вы почувствуете любой из подобных симптомов, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.
- Просмотр 3D-изображений в течение продолжительного времени может привести к усталости глаз. Если вы почувствуете усталость глаз, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.

- Взрослые должны часто проверять состояние детей, использующих функцию 3D. Если они пожалуются на усталость глаз, головные боли, головокружение или тошноту, немедленно прекратите просмотр телевизора 3D и дайте детям отдохнуть.
- Не используйте очки 3D Active Glasses не по назначению (например, как очки для коррекции зрения, солнечные или защитные очки и т.д.)
- Не включайте просмотр с функцией 3D и не используйте очки 3D Active Glasses, когда ходите по комнате. Использование функции 3D или очков 3D Active Glasses во время перемещения по комнате может привести к травмам вследствие столкновения с другими предметами, спотыкания и/или падения.

- **Режим 3D**: выбор формата входного сигнала 3D.

  Если вы хотите насладиться эффектом 3D-изображения в полной мере, надевайте при просмотре очки 3D Active Glasses и выберите соответствующее значение режима 3D в представленном ниже списке, что позволит вам получить оптимальное 3D-изображение.

  Во время просмотра 3D-изображений включите очки 3D Active Glasses.

Режим 3D		Действие
		Отключение функции 3D.
	2D → 3D	Преобразование 2D-изображения в 3D-изображение.
	Рядом	Отображение двух изображений рядом друг с другом.
	Одно над другим	Отображение одного изображения над другим.

✎ Некоторые файлы могут не поддерживаться в режиме “2D → 3D.”

✎ Параметры “Рядом” и “Одно над другим” доступны при разрешении 720p, 1080i и 1080p в режимах DTV, HDMI и USB или при разрешении, установленном на компьютере, который подключен с помощью кабеля HDMI/DVI.

- **Трехм. перспектива** (**-5** ~ **+5**): настройка общей 3D-перспективы экранного изображения.
- **Глубина** (**0**~**10**): настройка общей глубины.
- **Изменение Л/П** (**Изображ. Л/П**/**Изображ. П/Л**): переключение между левым и правым изображениями.
- **3D → 2D** (**Выкл.**/**Вкл.**): отображение изображения только для левого глаза.

✎ Эта функция отключена, если для параметра **Режим 3D** задано значение “2D → 3D” или **Выкл.**

Разрешение, поддерживаемое в режиме ПК HDMI

Разрешение входного сигнала в режиме ПК HDMI оптимизировано до 1920x1080. В режиме 3D или полноэкранном режиме входной сигнал с разрешением, отличным от 1920x1080, может отображаться неправильно.

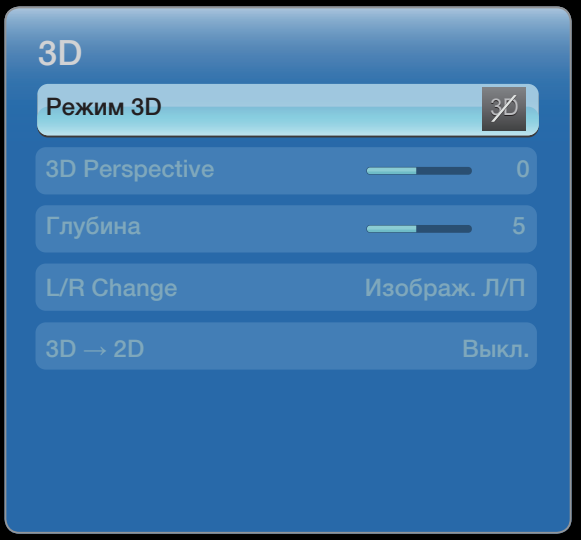
Просмотр 3D-изображения

- Способ

  Иногда режим 3D может быть недоступен. Это зависит от формата исходного изображения.

  Для просмотра в режиме 3D следует надеть трехмерные очки 3D Active Glasses и нажать на очках кнопку питания.

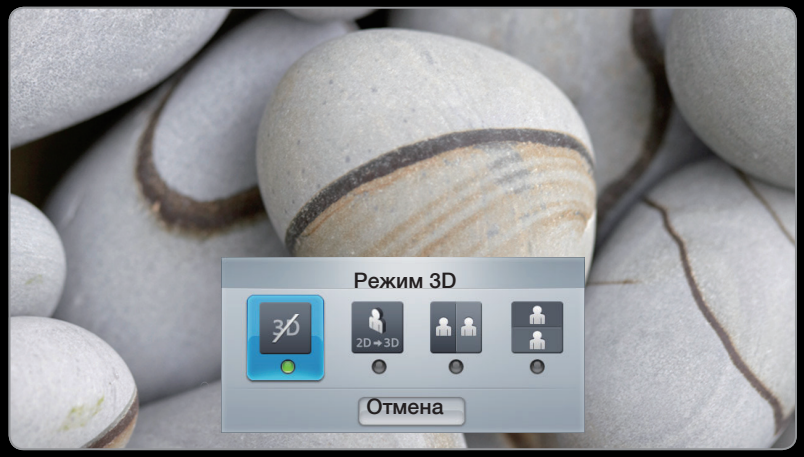
1. Нажмите кнопку **MENU** на пульте дистанционного управления, затем с помощью кнопок ▲ или ▼ выберите **Изображение** и нажмите кнопку **ENTER**↵.
2. С помощью кнопок ▲ или ▼ выберите **3D** и нажмите кнопку **ENTER**↵.



- Представленное меню может отличаться в зависимости от модели устройства.

3. С помощью кнопок ▲ или ▼ выберите **Режим 3D** и нажмите кнопку **ENTER**↵.

4. С помощью кнопок ◀ или ▶ на пульте дистанционного управления выберите **Режим 3D** изображения, которое необходимо посмотреть.



- Представленное меню может отличаться в зависимости от модели устройства.

Поддерживаемые форматы и рабочие технические характеристики 3D-стандарта HDMI

Форматы 3D-сигналов, указанные ниже, рекомендованы ассоциацией HDMI и должны поддерживаться.

Формат сигнала источника	Стандартный HDMI 1.4 с технологией 3D
1920x1080p при 24 Гц x 2	1920x2205p при 24 Гц
1280x720p при 60 Гц x 2	1280x1470p при 60 Гц

Режим для входного 3D-видеосигнала в одном из перечисленных выше форматов автоматически переключается в 3D.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае просмотра 3D-изображений при плохом освещении (например, при свете стробоскопа), освещении флуоресцентными лампами (50 Гц ~ 60 Гц) или лампами с тремя длинами волн может наблюдаться легкое мигание экрана. В этом случае уменьшите интенсивность освещения или выключите лампы совсем.
- **Режим 3D** автоматически переключается на значение **Выкл.** при выборе функций **Мое содержимое** или **SMART HUB**.
- При смене источника входного сигнала **Режим 3D** автоматически переключается на значение конфигурации, сохраненное в памяти.
- В режиме **3D** функция **PIP** не поддерживается.

- Трехмерные очки 3D Active Glasses от устройств Samsung более раннего производства (инфракрасного типа) или устройств сторонних производителей могут не подойти.
- При первом включении телевизора требуется некоторое время, чтобы качество изображения в режиме 3D стало оптимальным.
- Очки 3D Active Glasses могут неправильно работать, если рядом с очками или телевизором включено любое другое устройство 3D или иные электронные устройства. Если существует подобная проблема, сделайте так, чтобы между трехмерными очками 3D Active Glasses и другими электронными устройствами расстояние было как можно больше.
- Если просмотр изображений выполняется с источника 3D-видео с частотой 50 Гц, то некоторые зрители могут заметить, что слишком яркие изображения мигают.

- Некоторые файлы не поддерживаются при включении функции “2D-3D”.
- Если смотреть телевизор в очках 3D Active Glasses в положении лежа на боку, изображение может пропасть или стать затемненным.
- Соблюдайте угол обзора и оптимальное расстояние до телевизора при просмотре изображений в формате 3D.
- В противном случае желаемый эффект 3D может быть не достигнут.
- В идеале расстояние просмотра должно составлять три высоты экрана или более. Рекомендуется смотреть телевизор так, чтобы глаза сидящего зрителя находились на одном уровне с экраном.

❑ Начало работы со Smart Hub

для плазменных телевизоров

Возможности

Search All

Простой поиск и доступ к содержимому с различных источников (например, к приложениям, Your Video, AllShare).

Социальное ТВ

Совместный просмотр ТВ-программ с друзьями с помощью службы социальных сетей (SNS).

Your Video

Просмотр фильмов через службу VOD (получение видео по требованию).

* функция действует только в определенных регионах.

регионах

С помощью службы **Smart Hub**, установленной на телевизоре, можно получить прямой доступ к полезным и развлекательным источникам информации, приложениям и услугам из Интернета.

- Представленное меню может отличаться в зависимости от модели устройства.

Элементы, отображаемые на экране

Экран телевизора: отображение текущего канала.

Служба приложений: доступ к различным службам Samsung.

Рекомендованные приложения: список служб, рекомендованных Samsung. Пользователь не может добавлять или удалять службы из этого списка.

Список установленных приложений: список приложений, установленных на телевизоре.

Информация: отображение уведомлений, сведений о новых приложениях и рекламных объявлений от разработчиков продукции Samsung.

Элементы управления:

- A Красная кнопка (**Вход**): вход в службу **Smart Hub** .
- B Зеленая кнопка (**Сортировка по**): сортировка приложений по категориям.
- C Желтая кнопка (**Режим ред.**): редактирование приложений (например, перемещение, создание папок).
- D Синяя кнопка (**Настройки**): редактирование и настройка приложений, а также настройка Smart Hub.

Функции цветных кнопок зависят от выбранного приложения.

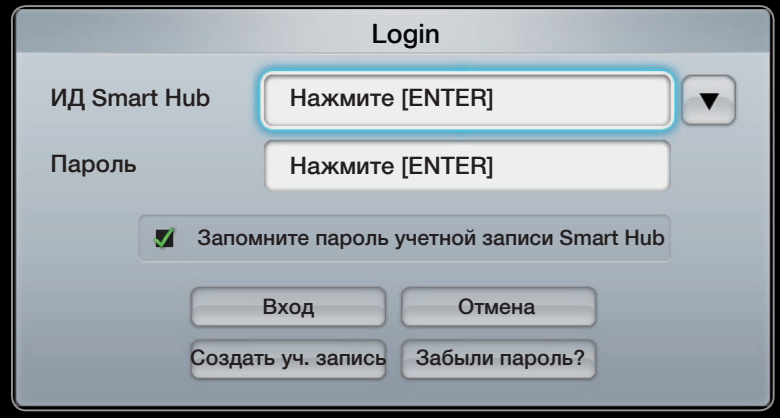
ПРИМЕЧАНИЕ

- Прежде чем использовать службу **Smart Hub**, настройте параметры сети. Более подробную информацию см. в разделе “**Настройки сети**”.
- Неподдерживаемые шрифты в содержимом поставщика отображаются неверно.
- В зависимости от условий работы сети возможно замедление и/или прерывание связи.
- В некоторых регионах служба приложений будет поддерживать только английский язык.
- Данная служба доступна не во всех странах.

- Если при работе с приложением возникнет проблема, свяжитесь с поставщиком содержимого.
- Поставщик содержимого может остановить работу самого приложения или его обновлений.
- Некоторые приложения могут быть функционально ограничены или не поддерживаться вовсе в зависимости от норм и правил в вашей стране.

Вход с использованием учетной записи

Для переключения между учетными записями в одном приложении используйте кнопку ▼.



- Для более удобной работы необходимо зарегистрироваться и войти в приложение под своей учетной записью.
- Инструкции по созданию учетной записи см. в разделе “Создание Smart Hub ID”.

1. Нажмите красную кнопку в главном меню **Smart Hub**.
2. Выберите ▼ с помощью кнопок ▲ / ▼ / ◀ / ▶. Появится список учетных записей.

   Для создания учетной записи выберите **Созд. уч. зап.**, затем появится экранное меню создания учетной записи.
3. Выберите подходящий идентификатор **Smart Hub ID** и нажмите кнопку **ENTER**↵.
4. Выбрав **Smart Hub ID**, укажите **Пароль** с помощью пульта дистанционного управления.

   После успешного входа на экране отобразится **Smart Hub ID**.

Создание Smart Hub ID

Прежде чем создавать **Smart Hub ID**, необходимо загрузить приложение в разделе **Samsung Apps**.

1. Нажмите красную кнопку. Появится экран входа.
2. Выберите пункт **Созд. уч. зап.**. Появится экран **Созд. уч. зап.**.
3. Нажмите кнопку **ENTER**↵, чтобы ввести новый идентификатор **Smart Hub ID**. Появится экран с виртуальной клавиатурой.
4. Используя экранную клавиатуру, укажите **Smart Hub ID**.

   ✎ Идентификатор **Smart Hub ID** должен иметь формат “sample@sample.com”.

Использование клавиатуры

С помощью кнопок **TTX/MIX** на пульте дистанционного управления можно переключать тип символов, вводимых через экранную клавиатуру: заглавные буквы, строчные буквы, цифры, значки.

Изменение режима ввода с помощью зеленой кнопки B на пульте дистанционного управления. (T9/ABC)

Язык можно изменить с помощью кнопок **TOOLS**.

Экранную клавиатуру можно использовать в нескольких приложениях Smart Hub.

Вот, как следует вводить символы с помощью клавиатуры с английской раскладкой.

4-1. Например, предположим, что нужно ввести “105Chang”.

4-2. Нажмите кнопку **TTX/MIX** на пульте дистанционного управления 3 раза, чтобы изменить режим ввода со строчных букв на цифры.

4-3. Нажмите кнопки **1**, **0** и **5** в соответствующем порядке.

4-4. Нажмите кнопку **TTX/MIX** на пульте дистанционного управления 4 раза, чтобы изменить режим ввода с цифр на заглавные буквы.

4-5. Нажмите кнопку **2** на пульте дистанционного управления 3 раза для ввода буквы “C”.

4-6. Нажмите кнопку **TTX/MIX** на пульте дистанционного управления 3 раза, чтобы изменить режим ввода с заглавных букв на строчные.

4-7. С помощью кнопок на пульте управления введите оставшуюся часть слова “Chang”. После завершения нажмите кнопку **ENTER**↵.

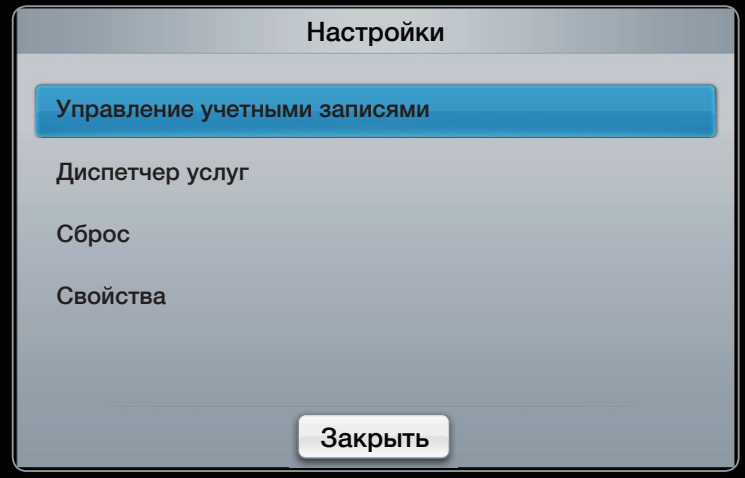
5. С помощью пульта дистанционного управления укажите **Пароль**.
   - Пароль должен содержать от 6 до 12 символов.
   - Введенный символ можно удалить с помощью кнопок **PRE-CH**.
   - С помощью кнопок ◄◄ (REW) или ►► (FF) можно выбрать значок, который необходимо ввести с помощью экранной клавиатуры.
6. Учетная запись создана. Можно использовать службы, предоставляемые всеми пользователями телевизора Samsung, используя однократный вход. Для этого необходимо связать учетную запись службы пользователя с идентификатором телевизора. Если необходимо зарегистрировать идентификатор узла службы, выберите “Да”. На экране появится список узлов служб.

7. Выберите регистрацию необходимо узла службы, затем нажмите кнопку **ENTER**↵.
8. С помощью цифровых кнопок введите идентификатор узла службы и пароль. Затем нажмите кнопку **ENTER**↵.
9. Регистрация успешно завершена. Чтобы добавить еще один узел службы, выберите “Да”. Затем нажмите кнопку **ENTER**↵ и перейдите к шагу 5.
10. После завершения нажмите “OK”. Затем нажмите кнопку **ENTER**↵.

❑ Настройка Smart Hub

■ Настройки

Задайте настройки **Smart Hub** на этом экране. Выберите нужные **Настройки** с помощью кнопок ▲ и ▼, а затем нажмите кнопку **ENTER**↵.



- **Управление учетными записями**

  Регистрация учетной записи.: регистрация данных для входа на узел службы.

  Изменить пароль: изменение пароля учетной записи.

  Удалить из сп. уч. записей ТВ: удаление учетной записи из списка.

  Откл. учетную запись: отзыв членства в **Smart Hub**.

- **Диспетчер услуг**

  Автозапуск бег.стр (**Выкл.** / **Вкл.**): можно сделать так, чтобы функция **Автозапуск бег.стр** запускалась при включении телевизора.

  ✎ Приложение **Бегущая строка** обеспечивает доступ к новостям, прогнозу погоды и сведениям о котировке акций. Для использования данной функции необходимо загрузить приложение **Бегущая строка** в **Smart Hub**.

  ✎ В некоторых странах приложение **Бегущая строка** может использоваться для других целей или не поддерживаться вовсе.

  Услуга ограничения канала (**Выкл.** / **Вкл.**): некоторые каналы поддерживают приложения в качестве службы данных Интернета, благодаря чему обеспечивается доступ к Интернет-службам непосредственно при просмотре телевизора.

  ✎ Эта функция доступна, только если она поддерживается вещательной компанией.

- **Сброс**: восстановление заводских настроек по умолчанию для **Smart Hub**. Чтобы сбросить настройки **Smart Hub**, укажите пароль.
- **Свойства**

  Сведения: отображение информации о службе **Smart Hub**.

  Услов. соглаш. об обслуживании: отображение **Услов. соглаш. об обслуживании**.

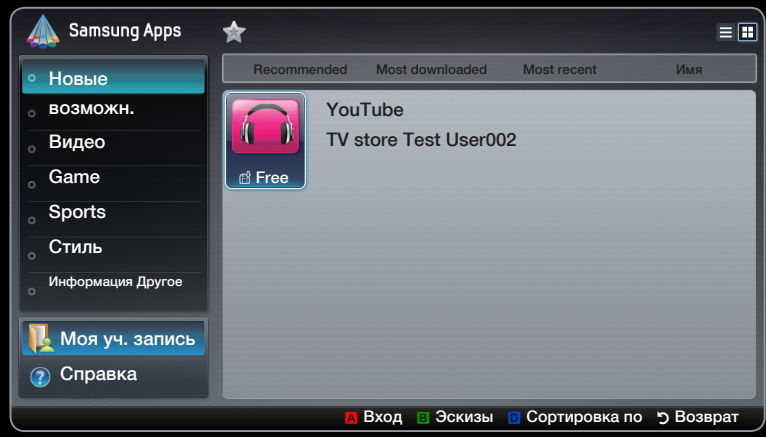
■ Samsung Apps

Samsung Apps – это папка для хранения загруженных приложений, которые предполагается использовать на аудио- и видеооборудовании Samsung.

С помощью загруженных приложений пользователи могут работать с разнообразным содержимым, таким как видеоматериалы, музыка, фотографии, игры, полезные данные и т.п.

Со временем будут появляться новые приложения.

Функции цветных кнопок в меню Samsung Apps



- A Красная кнопка (**Вход**): вход в систему интернет-службы.
- B Зеленая кнопка (**Список**/**Эскизы**): изменение режима просмотра.
- D Синяя кнопка (**Сортировка по**): сортировка приложений по категориям **Рекомендуется**, **Наиболее загруж.**, **Самые новые** или “Название”.
- **Возврат**: возврат в предыдущее меню.

Сортировка приложений Samsung по категориям

Приложения можно рассортировать по следующим категориям.

- **Новые возможн.**: отображение недавно зарегистрированных приложений.
- **Видео**: отображение различных видеоматериалов, например фильмов, телепрограмм и коротких видеороликов.
- **Игра**: отображение различных игр, например судоку и шахмат.
- **Спорт**: отображение различных спортивных материалов, например отчетов, фотографий и коротких видеороликов со спортивных соревнований.
- **Стиль**: отображение служб для работы с личными материалами, например музыкальных приложений, инструментов для организации личных фотографий, социальных сетей типа Facebook и Twitter.

- **Информация**: отображение различных информационных служб, например новостей, индексов финансовых акций, прогноза погоды.
- **Другое**: подборка разнообразных служб.
- **Моя уч. запись**: отображение списка приложений и виртуального баланса.
- **Справка**: при возникновении вопросов по поводу службы **Smart Hub** всегда первым делом обращайтесь к этому разделу.

[Правовые положения]

Некоторые функции, приложения и службы могут быть доступны не на всех устройствах и не во всех странах, это связано с тем, что доступное содержимое ограничено и не все устройства Samsung со службой Smart Hub имеют одинаковые функциональные возможности.

Для использования некоторых функций Smart Hub может потребоваться установка дополнительных периферийных устройств (которые приобретаются отдельно) или оплата членских взносов. Для получения дополнительной информации по конкретным устройствам и доступному содержимому посетите веб-сайт http://www.samsung.com. Службы и содержимое, доступные в рамках Smart Hub, время от времени могут изменяться без предварительного уведомления.

❑ Поиск и устранение неисправностей для SMART HUB

Неполадка	Способ устранения
Содержимое некоторых приложений отображается только на английском языке. Как изменить язык?	Язык содержимого приложения может отличаться от языка пользовательского интерфейса приложения. Возможность изменения языка зависит от поставщика приложения.
Некоторые службы приложений не работают.	Доступность службы можно узнать у ее поставщика. Сведения о поставщике службы приложения можно получить на справочном веб-сайте.
При возникновении ошибки сети я не могу использовать другие меню, кроме меню настроек.	Если сетевое соединение не устанавливается, обслуживание может быть ограничено, поскольку для подключения к Интернету необходимы все функции, кроме меню настроек.

Все содержимое и все службы, доступные с этого устройства, являются собственностью третьих сторон и защищены законом об авторских правах, законом о патентах, законом о товарных знаках и другими законами об интеллектуальной собственности. Подобное содержимое и службы предназначены исключительно для личного некоммерческого использования. Нельзя использовать любое содержимое или службы таким образом, который нарушает права владельца содержимого или поставщика служб. Не отменяя вышесказанное, при отсутствии явного разрешения от соответствующего владельца содержимого или поставщика услуг Вам запрещается модифицировать, копировать, повторно публиковать, выгружать, пересылать, передавать, преобразовывать, продавать, создавать производные работы, использовать или распространять любым способом любое содержимое или услуги, доступные через данное устройство.

ВЫ ПРЯМО ПРИЗНАЕТЕ И СОГЛАШАЕТЕСЬ С ТЕМ, ЧТО РИСК, СВЯЗАННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО УСТРОЙСТВА (КАСАТЕЛЬНО ЕГО УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ТОЧНОСТИ) ПОЛНОСТЬЮ ЛЕЖИТ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ. САМО УСТРОЙСТВО, СТОРОННЕЕ СОДЕРЖИМОЕ И УСЛУГИ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ “КАК ЕСТЬ”, БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ. КОМПАНИЯ SAMSUNG ЯВНО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОТНОШЕНИИ ДАННОГО УСТРОЙСТВА, ЛЮБОГО СОДЕРЖИМОГО И УСЛУГ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО УСПЕХА, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЗАДАЧИ, ТОЧНОСТИ, СПОКОЙНОГО ВЛАДЕНИЯ И НЕНАРУШЕНИЯ АВТОРСКИХ ПРАВ ТРЕТЬИХ СТОРОН. КОМПАНИЯ SAMSUNG НЕ ГАРАНТИРУЕТ ТОЧНОСТЬ, ПРАВИЛЬНОСТЬ, СВОЕВРЕМЕННОСТЬ, ЗАКОННОСТЬ ИЛИ ПОЛНОТУ ЛЮБОГО СОДЕРЖИМОГО ИЛИ УСЛУГ, ДОСТУПНЫХ ЧЕРЕЗ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО, И НЕ ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО УСТРОЙСТВО, СОДЕРЖИМОЕ ИЛИ УСЛУГИ УДОВЛЕТВОРЯТ ВАШИ ТРЕБОВАНИЯ, ИЛИ ЧТО РАБОТА УСТРОЙСТВА ИЛИ УСЛУГ БУДЕТ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ ИЛИ БЕЗОШИБОЧНОЙ.

ПРИ ЛЮБЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ, В ТОМ ЧИСЛЕ И В РЕЗУЛЬТАТЕ ХАЛАТНОСТИ, КОМПАНИЯ SAMSUNG СНИМАЕТ С СЕБЯ ВСЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ КОНТРАКТОВ ИЛИ ВОЗНИКАЮЩИЕ ВСЛЕДСТВИЕ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ, ПО ВОЗМЕЩЕНИЮ ЛЮБЫХ ПРЯМЫХ, НЕПРЯМЫХ, СЛУЧАЙНЫХ, СПЕЦИАЛЬНЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ, УБЫТКОВ ЗА ГОНОРАРЫ АДВОКАТОВ, РАСХОДОВ ИЛИ ДРУГИХ УБЫТКОВ ВСЛЕДСТВИЕ ИЛИ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЮБОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА ИЛИ ЛЮБОГО СОДЕРЖИМОГО ИЛИ УСЛУГИ, КОТОРЫМИ ВОСПОЛЬЗОВАЛСЯ ВЛАДЕЛЕЦ УСТРОЙСТВА ИЛИ ТРЕТЬЯ СТОРОНА, ДАЖЕ ЕСЛИ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СООБЩАЛОСЬ ЗАРАНЕЕ.

Услуги третьих сторон могут быть изменены, приостановлены, удалены, прерваны, доступ к ним может быть отключен в любое время без предварительного уведомления, и компания Samsung не делает никаких заявлений и не предоставляет никаких гарантий в отношении того, что любое содержимое или услуга будут доступны сколь угодно долго. Передача содержимого и услуг третьими сторонами осуществляется по сетям и с помощью устройств передачи данных, на которых не распространяется контроль со стороны компании Samsung. Не ограничивая общности данного заявления об ограничении ответственности, компания Samsung категорически не принимает на себя никаких обязательств и никакой ответственности в отношении любого изменения, прерывания, отключения, удаления или приостановки любого содержимого или услуги, доступной через данное устройство. Компания Samsung может в любой момент наложить ограничения на использование или доступ к определенным услугам или содержимому безо всякого уведомления и без каких бы то ни было последствий для себя. Компания Samsung не несет ответственности и не отвечает за обслуживание клиентов, имеющее отношение к содержимому и услугам. Любые вопросы или запросы на обслуживание, касающиеся содержимого или услуг, следует направлять непосредственно поставщикам соответствующего содержимого или услуг.

❑ О программе AllShare™

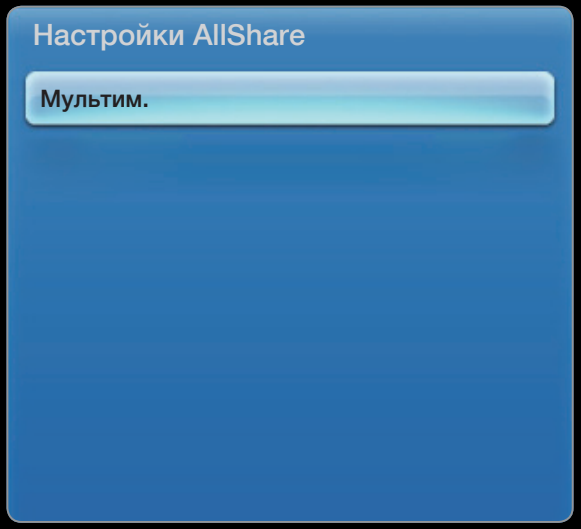
AllShare™ обеспечивает сетевое подключение между телевизором и мобильными телефонами, а также другими устройствами Samsung, совместимыми с телевизором. Можно воспроизводить содержимое мультимедиа мобильного телефона или других устройств (компьютера), например видеоклипы, фотографии и музыку, управляя им на экране телевизора по сети.

✎ Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.samsung.com или обратитесь в операторский центр Samsung. Возможно, на мобильные устройства потребуется установить дополнительное программное обеспечение. Подробные сведения см. в руководстве пользователя соответствующего устройства.

❑ Настройка AllShare™

■ Настройки AllShare

- **Мультим.** (**Вкл.** / **Выкл.**): включение и выключение функции мультимедиа. Когда функция мультимедиа включена, можно управлять воспроизведением содержимого мультимедиа с помощью мобильного телефона или других устройств, поддерживающих DLNA DMC.



Мультим.

Отображается список мобильных телефонов или подключенных устройств, настроенных на телевизоре на использование функций **Мультим.**.

Функция “Мультим.” имеется на всех устройствах, поддерживающих DLNA DMC.

- **Разр.** / **Запрещено**: разрешение или запрещение устройств.
- **Удалить**: удаление устройств из списка.

  При этом из списка удаляется только имя устройства. При включении удаленного устройства или при попытке подключить его к телевизору его имя снова отобразится в списке.

Использование функции “Мультим.”

На экране телевизора может появиться сигнальное окно с информацией о том, что с мобильного телефона отправлено содержимое мультимедиа (видео, фотографии, музыка). Воспроизведение содержимого начнется автоматически спустя 3 секунды после отображения сигнального окна. Если при появлении сигнального окна нажать кнопку **RETURN** или **EXIT**, содержимое мультимедиа воспроизводиться не будет.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При первом включении функции мультимедиа всплывает окно с предупреждением. Нажмите кнопку **ENTER**↵, чтобы выбрать **Разр.** и использовать на этом устройстве функцию **Мультим.**.

- Чтобы отменить передачу содержимого мультимедиа с мобильного телефона, установите для параметра **Мультим.** значение **Выкл.** в меню **Настройки AllShare**.
- Содержимое, имеющее определенное разрешение и формат, может не воспроизводиться на экране телевизора.
- Кнопка **ENTER** и кнопки ◀ / ▶ могут не работать в зависимости от типа содержимого мультимедиа.
- Управлять воспроизведением файлов мультимедиа можно с помощью мобильного устройства. Подробные сведения см. в руководстве к мобильному устройству.

Что такое Anynet+? TOOLS

Anynet+ – это функция, позволяющая управлять всеми подключенными устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+, с помощью телевизионного пульта дистанционного управления. Систему Anynet+ можно использовать только с устройствами, поддерживающими функцию Anynet+. Чтобы узнать, поддерживает ли ваше устройство Samsung эту функцию, проверьте, есть ли на устройстве значок Anynet+.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Устройствами Anynet+ можно управлять только с помощью пульта дистанционного управления телевизора, но нельзя с помощью кнопок на панели телевизора.
- В определенных условиях пульт дистанционного управления телевизора может не работать. В этом случае повторно выберите устройство, поддерживающее функцию Anynet+.
- Функции Anynet+ не работают на устройствах других производителей.

Процесс подключения внешних устройств смотрите в соответствующем руководстве пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ

- С помощью оптического кабеля соедините гнездо **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** на телевизоре с цифровым аудиовходом на домашнем кинотеатре.
- При подключении через разъем для оптического кабеля возможен вывод только 2-канального звука. Звук будет слышен только через передние левый и правый громкоговорители, а также через сабвуфер домашнего кинотеатра. Если требуется 5.1-канальное звучание, подключите гнездо **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** на проигрывателе DVD-дисков/декодере кабельного/спутникового телевидения (т.е. устройстве Anynet 1 или 2) непосредственно к усилителю или домашнему кинотеатру, а не к телевизору.

- Можно подключить только один домашний кинотеатр.
- Устройство Anynet+ можно подключить с помощью кабеля HDMI. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функцию Anynet+.
- Функция Anynet+ работает, когда аудиоустройство, поддерживающее Anynet+, находится в режиме ожидания или включено.
- Anynet+ поддерживает до 12 устройств AV. Можно подключить не более трех устройств одного типа.

Меню Anynet+

Меню Anynet+ изменяется в зависимости от типа и состояния устройств Anynet+, подключенных к телевизору.

Меню Anynet+	Описание
Просмотр ТВ	Переключение из режима Anynet+ в режим ТВ-трансляции.
Список устройств	Отображение списка устройств Anynet+.
Запись: (*устройство записи)	Немедленное начало записи с помощью устройства записи. (Функция записи доступна, только если ее поддерживают устройства.)
(имя_устройства) **MENU**	Отображение меню подключенных устройств. Например: если подключено устройство записи DVD-дисков, отобразится меню диска в устройстве записи DVD-дисков.
(имя_устройства) **TOOLS**	Отображение меню инструментов подключенного устройства. Пример. Если подключено устройство записи DVD, отобразится меню воспроизведения устройства записи DVD. В зависимости от устройства это меню может быть недоступно.

Меню Anynet+	Описание
(имя_устройства) **Меню заголовков**	Отображение меню названий подключенного устройства. Пример. Если подключено устройство записи DVD, отобразится меню названий устройства записи DVD. В зависимости от устройства это меню может быть недоступно.
Остановить запись: (*устройство записи)	Остановка записи.
Приемник	Звук воспроизводится через приемник.

Если подключено несколько устройств записи, они отображаются как (*устройство записи), а если подключено только одно устройство записи, оно будет отображаться как (*имя_устройства).

❑ Настройка Anynet+

MENU → Система → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

■ **Anynet+ (HDMI-CEC) (Выкл./Вкл.)**

Для использования функции Anynet+ необходимо установить для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** значение **Вкл.**

Когда функция **Anynet+ (HDMI-CEC)** отключена, все операции, связанные с Anynet+, деактивируются.

■ **Автоотключение (Нет/Да)**

Настройка устройства Anynet+ на автоматическое выключение при выключении телевизора.

- Если для функции **Автоотключение** установить значение **Да**, подключенные внешние устройства будут отключаться при выключении телевизора. Однако если устройство выполняет запись, оно может не отключиться.
- Может оказаться недоступно для некоторых устройств.

❑ Переключение между устройствами, поддерживающими функцию Anynet+

1. Нажмите кнопку **TOOLS**, чтобы выбрать параметр Anynet+ (HDMI-CEC). Затем нажмите кнопку **ENTER** для выбора меню **Список устройств**.

   Если не удается найти необходимое устройство, нажмите кнопку **Обновить**, чтобы обновить список.

2. Выберите устройство и нажмите кнопку **ENTER**. Будет выполнено переключение на выбранное устройство.

   Меню **Список устройств** можно просмотреть только при выборе для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** значения **Вкл.** в меню **Система**.

- Переключение на выбранное устройство может занять до 2 минут. Операцию переключения нельзя отменить во время ее выполнения.
- Если с помощью кнопок **SOURCE** выбран режим входящего внешнего сигнала, то функция Anynet+ недоступна. Убедитесь, что выбрано устройство Anynet+ в меню **Список устройств**.

❑ Прослушивание через ресивер

Звук можно прослушивать не только через громкоговоритель (параметр **Громкогов. ТВ**), но и через ресивер (например, домашний кинотеатр).

1. Выберите параметр **Приемник** и установите для него значение **Вкл.**
2. Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

   ✎ Если используемый ресивер поддерживает только аудио, он может не отображаться в списке устройств.

   ✎ Чтобы ресивер работал, необходимо надлежащим образом подключить оптический разъем на ресивере к разъему **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** на телевизоре.

Если ресивер (домашний кинотеатр) включен, то звук будет выводиться через оптический разъем на телевизоре. Если телевизор принимает цифровой телесигнал (с антенны), то на ресивер звук будет передаваться в формате 5.1. Если в качестве источника используется цифровое устройство, например DVD-проигрыватель, подключенный к телевизору с помощью кабеля HDMI, воспроизведение звука возможно только по 2-канальной системе ресивера.

❑ Устранение неполадок в устройствах с поддержкой Anynet+

Неполадка	Способ устранения
Функция Anynet+ не работает.	• Проверьте, поддерживает ли устройство функцию Anynet+. Система Anynet+ допускает использование только устройств Anynet+. • Возможно подключение только одного приемника (домашнего кинотеатра). • Проверьте, правильно ли подключен кабель питания устройства Anynet+. • Проверьте подключения видео-/аудио-/HDMI-кабелей устройства Anynet+. • Убедитесь, что для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** установлено значение **Вкл.** в меню настройки Anynet+. • Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится в режиме работы с телевизором. • Убедитесь, что используется пульт дистанционного управления с поддержкой функции Anynet+. • В некоторых случаях функция Anynet+ не работает (поиск каналов, использование функций **Мое содержимое** или **Plug & Play** (исходная настройка) и т.д.). • При подключении или отключении кабеля HDMI выполните повторный поиск устройств или выключите и снова включите телевизор. • Убедитесь, что функция Anynet+ устройства Anynet+ включена.

Необходимо запустить Anynet+.	• Проверьте правильность подключения устройства Anynet+ к телевизору, а также выбрано ли в меню установки Anynet+ для устройства **Anynet+ (HDMI-CEC)** значение **Вкл.** • Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню Anynet+, а затем выберите необходимое меню.
Необходимо выйти из Anynet+.	• В меню Anynet+ выберите пункт **Просмотр ТВ**. • Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления телевизора и выберите устройство, отличное от устройства Anynet+.
На экране отображается сообщение “Подключение к устройству Anynet+”.	• Пульт дистанционного управления нельзя использовать при настройке Anynet+ или переключении в режим просмотра. • Используйте пульт дистанционного управления после настройки Anynet+ или переключения в режим просмотра.
На устройстве Anynet+ ничего не воспроизводится.	• Функцию воспроизведения нельзя использовать одновременно с функцией **Plug & Play** (исходная настройка).

Подключенное устройство не отображается.	• Проверьте, поддерживает ли устройство функции Anynet+. • Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI. • Убедитесь, что для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** установлено значение **Вкл.** в меню настройки Anynet+. • Повторите поиск устройств Anynet+. • Устройство Anynet+ можно подключить только с помощью кабеля HDMI. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функцию Anynet+. • Если подключение будет прервано в результате отключения питания или отключения кабеля HDMI, повторно выполните сканирование устройств.
Не удается записать телепрограмму.	• Проверьте, правильно ли выполнено подключение к разъему антенны на записывающем устройстве.
Через ресивер не выводятся звуковые телевизионные сигналы.	• Подключите ресивер к телевизору с помощью оптического кабеля.

❑ Использование содержимого мультимедиа

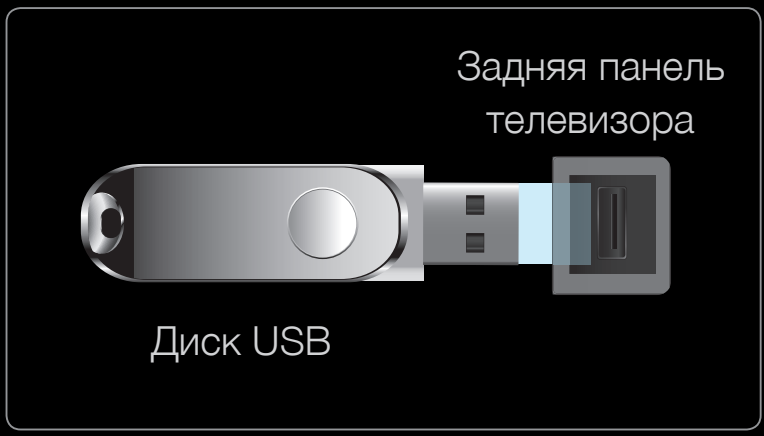
Возможность воспроизведения фото-, видео- и/или музыкальных файлов, хранящихся на устройстве USB MSC (Mass Storage Class).

1. Нажмите кнопку **SMART HUB**.
2. С помощью кнопок ▼ или ▲ выберите нужное меню (**Видео**, **Фотографии**, **Музыка**), затем нажмите кнопку **ENTER**↵.

- Представленное меню может отличаться в зависимости от модели устройства.

❑ Подключение устройства USB

1. Включите телевизор.
2. Подключите устройство USB, содержащее записанные телепрограммы, файлы фотографий, музыкальные файлы и/или видеофайлы, к разъему **USB** на задней или боковой панели телевизора.



- Представленное меню может отличаться в зависимости от модели устройства.

3. После подключения устройства USB к телевизору появится всплывающее окно. Выберите элемент “Подключено новое устройство”.

❑ Подключение к компьютеру через сеть

Можно воспроизводить изображения, музыку и видео, сохраненные на компьютере, используя сетевое подключение в режиме SMART HUB.

1. Для получения дополнительной информации о настройке сети см. раздел “Настройка сети”.

    - Рекомендуется размещать телевизор и компьютер в одной и той же подсети. Первые 3 части адреса подсети, IP-адресов телевизора и компьютера должны быть одинаковыми, и только последняя часть (адрес хоста) должна отличаться. (например, IP-адрес: 123.456.789.**)

2. С помощью сетевого кабеля подсоедините компьютер, на который будет установлена программа Allshare PC software, к внешнему модему.
    - Телевизор можно подсоединить к компьютеру напрямую без использования устройства совместного доступа (маршрутизатора).

✎ Ниже перечислены функции, которые не поддерживаются при подключении к компьютеру через сеть.

- Функции **Режим BGM** и **Настройка фоновой музыки**.
- Сортировка файлов по предпочтениям в папках **Фотографии**, **Музыка** и **Видео**.
- Кнопка ◄◄ (REW) или ►► (FF) во время воспроизведения видео.

✎ Технология Divx DRM, функция воспроизведения нескольких звуковых дорожек и функция встроенных субтитров не поддерживаются.

✎ Использование программы Allshare PC software на компьютере должно быть разрешено в брандмауэре.

- При сетевом подключении в режиме **SMART HUB** в зависимости от функций предоставляемого сервера могут произойти следующие сбои:
  - Может измениться метод сортировки.
  - Может не поддерживаться функция **Поиск сюжета**.
  - Может не поддерживаться функция возобновления воспроизведения видео **Возобн.**.
    - Функция **Возобн.** не может использоваться одновременно несколькими пользователями. (Устройство запоминает момент остановки воспроизведения, выбранный самым последним пользователем.)
  - Кнопка ◀ или ▶ может не работать в зависимости от данных содержимого.
- При воспроизведении видео в режиме **SMART HUB** через сетевое соединение возможно прерывание файла.

Перед использованием функций Содержимое мультимедиа...

- В работе данной функции могут наблюдаться сбои при использовании нелицензированных файлов мультимедиа.
- Информация, которую необходимо знать до начала использования функции **Содержимое мультимедиа.**
  - Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не поддерживается.
  - Поддерживаются файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS.
  - Цифровые камеры и аудиоустройства USB некоторых типов могут быть несовместимы с этим телевизором.

- Функция **Содержимое мультимедиа** доступна только на устройствах класса USB MSC (Mass Storage Class). MSC – это устройства Mass Storage Class с возможностью передачи данных единым целым. Примерами устройств MSC являются флэш-диски, устройства чтения флэш-карт и жесткие диски USB (не поддерживаются концентраторы USB). Устройства следует подключать непосредственно к порту USB телевизора.
- Перед подключением к телевизору создайте резервные копии файлов, чтобы предотвратить повреждение или потерю данных. Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов и потерю данных.
- Подключайте жесткий диск USB к назначенному порту **USB 1 (HDD)**.
- Не отключайте устройство USB во время загрузки.
- Чем больше разрешение изображения, тем больше времени требуется для его отображения на экране.

- Максимально возможное разрешение JPEG – 15360 X 8640 пикселов.
- Если файл поврежден или имеет несовместимый формат, отобразится сообщение “Формат файла не поддерживается”.
- Если для критерия сортировки выбран параметр **Режим каталога**, в каждой папке будут отображаться до 1000 файлов.
- Файлы MP3 с технологией DRM, которые были загружены с платного сайта, воспроизвести невозможно. Digital Rights Management (DRM) – это технология, которая поддерживает создание содержимого, распространение и полное интегрированное управление содержимым, включая защиту прав и интересов поставщиков содержимого, предотвращение незаконного копирования содержимого, а также управление выставлением счетов и платежами.

- Если подключено более двух устройств PTP, одновременно можно использовать только одно устройство.
- Если подключено более двух устройств MSC, возможно, некоторые из них не будут распознаваться. Устройство USB, для работы которого требуется большая мощность (более 500 мА или 5 В), возможно, поддерживаться не будет.
- Если во время подключения или использования устройства USB отобразится предупреждающее сообщение о превышении мощности, возможно, устройство не распознано или неисправно.

- При отсутствии входного сигнала в течение времени, установленного для параметра **Время автозащиты**, запускается экранная заставка.
- При подключении к телевизору некоторых моделей внешнего жесткого диска режим энергосбережения этого диска может быть автоматически сброшен.
- При использовании удлинительного кабеля USB устройство USB может не распознаваться или могут не читаться файлы, хранящиеся на данном устройстве.
- Если устройство USB не распознается при подключении к телевизору, нарушен список файлов, хранящихся на устройстве, или какой-либо файл из списка не воспроизводится, подсоедините устройство USB к компьютеру, отформатируйте его и проверьте соединение.
- Чтобы окончательно удалить из компьютера файл, который ранее был удален, но обнаруживается при запуске режима **SMART HUB**, используйте на компьютере функцию “Очистить корзину”.

Элементы, отображаемые на экране

С помощью кнопок вверх/вниз/вправо/влево перейдите к нужному файлу, а затем нажмите кнопку **ENTER** ↵ или ▶ (Воспроизведение). Начнется воспроизведение файла.

Имя устройства: отображение имени подключенного устройства.

Список файлов: можно проверить файлы и группы, рассортированные по категориям.

Строка страниц: переход к следующей странице, содержащей список файлов.

Главная страница: возврат к главной странице содержимого.

Смена содержимого/ устр-ва: изменение типа содержимого или подключенного устройства.

Сортиров.: отображаются критерии сортировки. Критерии сортировки зависят от содержания.

Режим ред.: выберите и воспроизведите несколько файлов или добавьте их в “Список воспр.”. Эта функция доступна только для музыкальных файлов.

❑ Записанная ТВ-пр. для плазменных телевизоров TV

Для использования функции записи или функции **Timeshift** подключенное устройство USB должно быть доступно для записи. Чтобы использовать жесткий диск USB, требуется отформатировать устройство.

- Во время форматирования это устройство не рекомендуется отсоединять. При форматировании устройства все файлы будут удалены.
- Перед форматированием устройства на телевизоре создайте резервные копии файлов, чтобы предотвратить повреждение или потерю данных. Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов и потерю данных.
- Производительность контроллеров жестких дисков USB при чтении/записи может быть разной. Поэтому некоторые жесткие диски USB могут не пройти тест производительности. Жесткий диск USB, не прошедший тест производительности, не может использоваться с PVR.

Зап. по тайм. (на экране Диспетчер расписания)

SMART HUB → Диспетчер расписания → ENTER

Позволяет запрограммировать запись программы, которая будет транслироваться в будущем. Сначала необходимо настроить текущее время.

Параметр записи по таймеру – “Зап. по тайм.” (только для цифровых каналов)

1. Нажмите кнопку ENTER, чтобы выбрать Диспетчер расписания. Появится экран Диспетчер расписания.
2. Нажмите кнопку ENTER, чтобы добавить резервирование вручную. Отобразится всплывающее окно.

3. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора параметра “Зап. по тайм.”

   ✎ Рекомендуется использовать **USB HDD** со скоростью вращения не менее 5400 об/мин. Следует учесть, что **USB HDD** типа RAID не поддерживаются.

   ✎ Запись на устройство хранения USB невозможна до завершения процедуры **Тест произв-ти устройства**.

4. С помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ задайте значения параметров **Антенна, Канал, Дата** или **Время начала**.

Запись текущей транслируемой программы

Позволяет записывать транслируемую в настоящий момент программу.

Сначала необходимо настроить текущее время.

1. При просмотре транслируемой программы нажмите кнопку ● (REC) на пульте дистанционного управления. Отобразится всплывающее окно.

   ✎ Рекомендуется использовать жесткий диск USB со скоростью вращения не менее 5400 об/мин. Следует учесть, что **USB HDD** типа RAID не поддерживаются.

   ✎ Запись на устройство хранения USB невозможна до завершения процедуры **Тест произв-ти устройства**.

2. Выберите параметр **Длина** для задания времени записи, затем выберите **OK**.

Использование функция записи

Если вы пропустили показ какой-либо телевизионной передачи, данная функция позволит вам просмотреть ее в записи.

1. При просмотре транслируемой программы нажмите кнопку ► (воспроизведение) на пульте дистанционного управления для запуска функция записи.
2. Если необходимо приостановить функция записи, нажмите кнопку ■ (стоп) на пульте дистанционного управления.

- функция записи работает не более 90 минут.
- После работы функция записи в течение максимального количества времени для параметра времени будет установлено значение “01:30:00”.
- функция записи не поддерживается для аналоговых каналов.
- функция записи недоступны для каналов, заблокированных с помощью функции **Блокировка канала**.

Перед использованием режима записи и функции записи...

⚠ Записанное видео защищено технологией DRM (Digital Rights Management) и не может быть воспроизведено на компьютере или других телевизорах. Следует также учесть, что файлы, сохраненные в телевизоре, не могут быть использованы в случае замены материнской платы.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- Рекомендуется использовать жесткий диск USB со скоростью вращения не менее 5400 об/мин. Следует учесть, что жесткие диски USB типа RAID не поддерживаются.
- Доступность функции записи зависит от качества изображения и объема свободного пространства на жестком диске.
- Обратите внимание, что если запись телепередачи была приостановлена, будет возобновлен показ последнего просматриваемого канала.

- Если достигнут предел свободного объема памяти накопителя USB – 5%, текущий процесс записи будет завершен.
- Если запись выполняется с использованием функции PVR (Устройство записи видео) и устройства, поддерживающего функцию HDMI-CEC, приоритет имеет функция PVR.

- Если устройство USB не прошло **Тест произв-ти устройства**, оно должно пройти тест **Формат устройства** и **Тест произв-ти устройства** повторно перед выполнением записи с помощью функции **Телегид** или **Канал**.
- функции записи можно использовать только устройством хранения USB, которое прошло **Тест произв-ти устройства**.
- При попытке записи или использования функции **Timeshift** с устройством, которое не прошло процедуру **Тест произв-ти устройства**, функция не запустится.

- Если нажать кнопку ● (REC) на пульте дистанционного управления, когда отображается экран **Канал**, или выполнить запись с использованием функции **Зап. по тайм.**, запись с телевизора может начаться или прекратится на 1 или 2 с позже, поскольку на обработку команды требуется некоторое время.
- Если устройство USB, предназначенное для записи, подключено, существующие файлы функции записи или файлы записи, которые были сохранены некорректно, будут автоматически удалены.
- Если во время записи переключиться на режим внешнего входа, запись продолжится, однако кнопка ● (REC) будет недоступна.
- Если какая-либо функция, которая отключает телевизор (**Таймер сна, Таймер выключения** и т.д.), настроена на время, которое конфликтует с записью, телевизор отключится после завершения записи.

Воспроизведение записанной ТВ-программы

1. С помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите необходимый файл в списке.
2. Нажмите кнопку **ENTER** ↵ или ▶ (Воспроизведение).
    - Выбранный файл и время его воспроизведения отображаются в верхней части экрана.
    - Во время воспроизведения записанной телепрограммы с помощью кнопок ◀ и ▶ можно осуществлять поиск.
    - Во время воспроизведения можно использовать кнопки ◀◀ (REW) и ▶▶ (FF).

Воспроизведение видео

1. С помощью кнопок ◀/▶/▲/▼ выберите необходимый файл в списке.
2. Нажмите кнопку **ENTER** ↵ или ▶ (Воспроизведение).

- Выбранный файл и время его воспроизведения отображаются в верхней части экрана.
- При отсутствии данных о продолжительности видео время воспроизведения и строка состояния не отображаются.
- С помощью кнопок ◀ и ▶ можно перемещаться по видео во время его воспроизведения.
- Во время воспроизведения можно использовать кнопки ⏪ (REW) и ⏩ (FF).

✎ В этом режиме можно просматривать видеоролики игры, но саму игру воспроизвести невозможно.

- Поддерживаемые форматы субтитров

Имя	Расширение файла	Формат
Текст MPEG-4, зависящий от времени	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	строковый
SubViewer	.sub	строковый
Micro DVD	.sub или .txt	строковый

- Поддерживаемые форматы видео

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Разрешение	Частота кадров (кадр/с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/ WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video 9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3/ ADPCM/AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Разрешение	Частота кадров (кадр/с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM/ AAC/HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM/AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/ MP3/DD+/ HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Видеодекодер	Аудиодекодер
• GMC / Поддерживает форматы до H.264, Level 4.1 • Форматы H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 и AVCHD не поддерживаются. • XVID, MPEG4 SP, ASP – Ниже 1280 x 720: не более 60 кадров – Выше 1280 x 720: не более 30 кадров	• Поддерживает форматы до WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO не поддерживает форматы многоканального аудио с двумя дополнительными каналами или аудио без потерь. • Частота дискретизации WMA 22050 Гц (моно) не поддерживается.

Другие ограничения

ПРИМЕЧАНИЕ

- 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 выше таблице.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) не поддерживается.
- При воспроизведении видео через сетевое соединение возможно прерывание файла.
- Видеосодержимое может не воспроизводиться, если в одном файле находится несколько типов содержимого.

Непрерывное воспроизведение видео (Продолжить воспр.)

Прерванное **Видео** можно возобновить с места, на котором оно было остановлено, даже после выхода из режима воспроизведения.

- Функция **Возобн.** не может использоваться одновременно несколькими пользователями. (Устройство запоминает момент остановки воспроизведения, выбранный самым последним пользователем.)

1. В разделе списка файлов выберите видеофайл для непрерывного воспроизведения, используя кнопку ◀ или ▶.
2. Нажмите кнопку ▶ (Воспроизведение)/**ENTER**↵.
   - Когда начнется воспроизведение, в строке состояния появится значок треугольника.
3. Нажмите кнопку **TOOLS** и выберите **Возобн.** Воспроизведение видео начнется с того момента, на котором было остановлено.

Музыка

Воспроизведение музыки

1. Нажмите кнопку ◀ / ▶ / ▲ / ▼, чтобы выбрать необходимый музыкальный файл в списке.
2. Нажмите кнопку **ENTER** ↵ или ▶ (Воспроизведение).

- С помощью кнопок ◀◀ (FF) и ▶▶ (REW) можно перемещаться по музыкальному файлу во время его воспроизведения.

- Отображаются только файлы с расширением MP3. Файлы с другими расширениями не отображаются, даже если они хранятся на том же устройстве USB.
- Если при воспроизведении файлов MP3 слышен странный звук, настройте параметр “**Эквалайзер**” и “**Звук**”. (При воспроизведении перемодулированного файла MP3 могут возникнуть проблемы со звуком.)

Создание списка воспроизведения

1. На экране **Музыка** в меню **SMART HUB** нажмите кнопку ◀ / ▶ / ▲ / ▼, чтобы выбрать **Режим ред.**, а затем нажмите кнопку **ENTER**↵.
2. С помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите композиции, которые необходимо добавить, и нажмите кнопку **ENTER**↵.
   - Слева от выбранных файлов отобразится галочка.
   - Чтобы выбрать все файлы на текущей странице, выберите параметр **Выбрать все** в верхней части экрана.
3. С помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите параметр **Доб. в список воспр.**.
   - Обратите внимание, что в результате инициализации раздела **Список воспр. Список воспр.** будет возвращен к списку воспроизведения по умолчанию.

4. Нажмите кнопку **ENTER**↵. Отобразится сообщение **Выбранные элементы добавлены в список воспр.**.
5. Вновь созданный или обновленный список воспроизведения отобразится на главной странице **Музыка**.

Воспроизведение файлов из папки Список воспр.

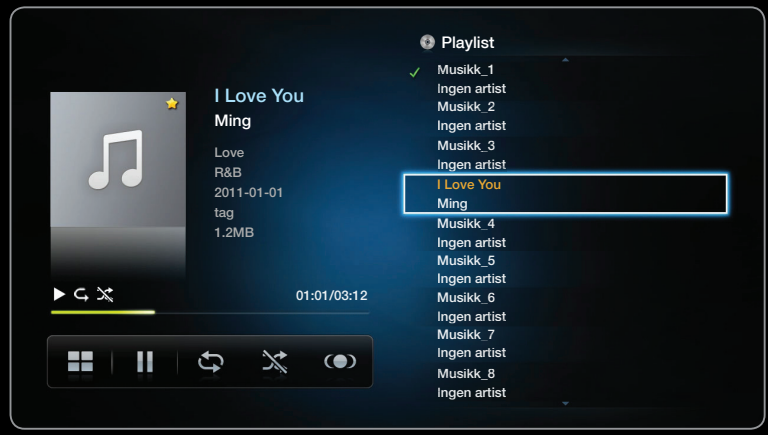
Выберите папку **Список воспр.**, и ее воспроизведение начнется автоматически. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора другого музыкального файла из списка воспроизведения.

◀ ▶

✎ Для удаления файла из папки **Список воспр.** выберите значок корзины рядом с файлом с помощью кнопок со стрелками.

Воспроизведение выбранных музыкальных файлов

1. На экране **Музыка** в меню **SMART HUB** нажмите кнопку ◀ / ▶ / ▲ / ▼, чтобы выбрать **Режим ред.**, а затем нажмите кнопку **ENTER**↵.
2. С помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите нужный музыкальный файл в списке файлов и нажмите кнопку **ENTER**↵.



- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Слева от выбранных файлов отобразится значок галочки.
- Чтобы выбрать все файлы на текущей странице, выберите параметр **Выбрать все** в верхней части экрана.
- Для отмены выбора нажмите кнопку **ENTER** еще раз.

3. С помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите **Воспр.**. Выбранные файлы будут воспроизведены.

Просмотр фотографии (или Слайд-шоу)

1. С помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите необходимый файл в списке.
2. Нажмите кнопку **ENTER**↵.
   - При нажатии кнопки ▶ (Воспр.) в списке файлов показ слайдов начнется немедленно.

- В слайд-шоу будут включены все файлы из списка файлов.
- В ходе слайд-шоу будут по порядку отображаться файлы из текущей папки.

✎ Музыкальные файлы будут автоматически воспроизводиться во время слайд-шоу, если для параметра **Фоновая музыка** установлено значение **Вкл.**

✎ Настройки параметра **Режим BGM** нельзя изменить до тех пор, пока не закончится загрузка содержимого в режиме BGM.

◀ ▶

❑ Содержимое мультимедиа – дополнительная функция

Сортировка списка файлов

Для сортировки файлов в списке выберите **Сортиров.** С помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼. Затем нажмите кнопку **ENTER**↵.

Категория	Значение	Записанная ТВ-пр. Для плазменных телевизоров	Видео	Музыка	Фотографии
Режим каталога	Отображение всей папки. Имя файла и эскиз можно просмотреть, выбрав папку.		✓	✓	✓
Название	Сортировка и отображение названий файлов по символу/номеру/алфавиту/другому признаку.	✓	✓	✓	✓
Сам. поз. дата	Сортировка и отображение файлов по дате, начиная с последней.	✓	✓		✓

Категория	Значение	Записанная ТВ-пр. Для плазменных телевизоров	Видео	Музыка	Фотографии
Сам. ран. дата	Сортировка и отображение файлов по дате, начиная с самой ранней.	⌄	⌄		⌄
Артист	Сортировка музыкальных файлов по имени исполнителя в алфавитном порядке.			⌄	
Альбом	Сортировка музыкальных файлов по названию альбома в алфавитном порядке.			⌄	
Жанр	Сортировка музыкальных файлов по жанру.			⌄	
Ежемес.	Сортировка и отображение файлов фотографий по месяцам.	⌄			⌄

Меню параметров воспроизведения видео/музыки/фотографий

Следующие функции доступны во время воспроизведения.

Категория	Значение	Видео	Музыка	Фотографии
Список	Возврат к списку файлов.	✓	✓	✓
Предыд./Далее	Переход к предыдущему/следующему файлу фотографии.			✓
Запуск/остановка слайд-шоу	Можно запустить или остановить слайд-шоу.			✓
Скор. слайд-шоу	Выбор скорости слайд-шоу во время показа. Можно также использовать кнопку ◄◄ (Rew) или ►► (FF) на пульте дистанционного управления.			✓
Включение фоновой музыки	Запуск или остановка фоновой музыки.			✓
Настройка фоновой музыки	Установка и выбор фоновой музыки для просмотра файла фотографии или слайд-шоу.			✓
Реж. изображения	Изменение настройки **Реж. изображения**.	✓		✓

Категория	Значение	Видео	Музыка	Фотографии
Режим звука	Можно изменять **Режим звука**.	⌄	⌄	⌄
Увеличенный	Увеличение изображения для просмотра в полноэкранном режиме.			⌄
Поворот	Поворот изображений.			⌄
Поиск сюжета	Можно перейти непосредственно к другому названию.	⌄		
Субтитры	Просмотр субтитров. Если файл содержит субтитры на нескольких языках, можно выбрать определенный язык.	⌄		
Режим повтора	Повторное воспроизведение видео и музыкальных файлов.	⌄	⌄	
Размер картинки	Настройка размера изображения в соответствии с предпочтениями пользователя.	⌄		
Настройка субтитров	Отображение экрана **Настройка субтитров**. Можно настроить параметр субтитров.	⌄		⌄

Категория	Значение	Видео	Музыка	Фотографии
Воспроизведение/ Пауза	Запуск или остановка. Можно также использовать кнопку ► (Воспроизведение) или II (Пауза) на пульте дистанционного управления.	✓	✓	✓
Запуск/остановка слайд-шоу	Можно запустить или остановить слайд-шоу.			✓
Случайно	Музыку можно воспроизводить последовательно или в произвольном порядке.		✓	
Возобн.	Воспроизведение видеофайла начнется с того момента, на котором было остановлено.	✓		
Поиск сюжета	Можно разделить сцену по своему усмотрению на 5 разделов для поиска.	✓		
Поиск времени	Можно выполнить поиск видео с помощью кнопок ◄ и ► с интервалом 10 секунд.	✓		

- Для просмотра подробных сведений о выбранном устройстве нажмите кнопку **INFO**.
- Для просмотра подробных сведений о выбранном файле нажмите кнопку **INFO**.

■ Служба передачи данных для Италии

Позволяет использовать информацию (текст, неподвижные изображения, графические изображения, документы, программное обеспечение и т.д.), передача которой осуществляется через средства вещания.

Автозап. сл. данн. (Вкл./Выкл.)

Установка автоматического запуска службы обработки данных или его отмена. При выборе функции **Автозап. сл. данн.** служба обработки данных запускается автоматически, без вмешательства пользователя.

◀ ▶

✎ Если в данный момент запущена еще одна функция, функция **Автозап. сл. данн.** может не работать.

Использование службы обработки данных

Если канал, который вы в данный момент просматриваете, поддерживает службу обработки данных, вы можете получить доступ к множеству различных служб обработки данных, нажав D для Италии или красную кнопку.

- Информация о доступных службах обработки данных может отличаться в зависимости от типа телевещания.
- Во время использования службы обработки данных изменение канала с помощью цифровых кнопок может быть невозможно; это зависит от используемой службы обработки данных.

1. Нажмите кнопку D для Италии. Выберите необходимую службу с помощью кнопок ▲ /▼ /◀ /▶ и **OK**.

   - Если для параметра **Автозап. сл. данн.** задано значение **Вкл.**, служба передачи данных запускается автоматически при загрузке баннера. В этом случае кнопка D для Италии не работает.

2. Нажмите красную кнопку. Появится экран службы обработки данных.
3. Перейдите к нужному параметру с помощью кнопок ▲ /▼ /◀ /▶ на экране службы обработки данных, а затем нажмите **OK**. Выбранная служба будет запущена.

   Если на экране отображается цветная кнопка, которой назначена определенная функция, для использования этой функции необходимо нажать соответствующую кнопку.
4. Если нажать кнопку **EXIT**, служба обработки данных будет закрыта.

Основные кнопки службы передачи данных и их функции

Кнопка	Функция
D для Италии или красную кнопку. (Служба передачи данных)	Отображение списка **Служба передачи данных** и немедленный запуск функции **Служба передачи данных**.
BACK	Возврат к предыдущему экрану.
Цветные кнопки	Выполняют функции, соответствующие изображению на каждой цветной кнопке, отображаемому на экране во время работы функции **Служба передачи данных**. Функции могут различаться в зависимости от поставщика службы.
Символы	Можно вводить текст, используя цифры и буквы, указанные на цифровых кнопках пульта дистанционного управления или под ними. Если последовательно нажимать цифровые кнопки на пульте дистанционного управления, в пустой области экрана ввода текста, в которой находится курсор, будут отображаться соответствующие буквы, цифры или специальные символы. Например, если быстро нажать кнопку с цифрой три, на экране поочередно, в порядке ввода, появятся буквы, назначенные этой кнопке, и цифра 3.

TEXT	Переключение в режим телетекста и возврат к предыдущему экрану. Функции могут различаться в зависимости от поставщика службы.
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Перемещение вверх/вниз/влево/вправо в меню **Служба передачи данных**.
OK	Запуск выбранного элемента.
EXIT	Прекращение работы функции **Служба передачи данных**.

❑ Поиск и устранение неисправностей

При возникновении вопросов, связанных с работой телевизора, сначала просмотрите следующий список. Если ни один из перечисленных советов не поможет устранить неисправность, посетите веб-узел www.samsung.com и выберите пункт “Поддержка” или обратитесь в операторский центр, адрес которого указан на задней обложке руководства пользователя.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Качество изображения	Прежде всего, выберите “Тест изображения”, чтобы убедиться в правильном отображении тестового изображения на экране телевизора. (нажмите кнопку **MENU** – **Поддержка** – **Самодиагностика** – **Тест изображения**) Если тестовое изображение отображается правильно, причиной плохого качества изображения может быть источник или уровень сигнала.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Изображение на экране телевизора выглядит не так, как в магазине.	• Если используется аналоговая приставка кабельной сети/ видеоприставка, замените ее на цифровую видеоприставку. Чтобы получить качество изображения высокой четкости, используйте кабель HDMI или компонентные кабели. • Абоненты кабельного/спутникового телевидения: попробуйте настроить каналы высокой четкости. • Телевидение с антенны: выполнив автонастройку, попробуйте просмотреть изображение, транслируемое станциями высокой четкости. Многие каналы высокой четкости транслируют преобразованное содержимое, передаваемое каналами стандартной четкости. • Установите для приставки кабельного ТВ/видеоприставки разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p. • Убедитесь, что вы смотрите телевизор с расстояния, рекомендуемого с учетом его размера и четкости отображаемого сигнала.
Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация	• Компрессия видео может привести к искажению изображения, особенно при просмотре спортивных передач и фильмов. • Слабый или некачественный сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора. • Мобильные телефоны, работающие рядом с телевизором (приблизительно на расстоянии 1 м), могут привести к помехам изображений на экранах аналоговых и цифровых телевизоров.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Неправильная цветопередача или отсутствие цвета.	• 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.
Плохая цветопередача или недостаточная яркость.	• В меню ТВ настройте параметры пункта **Изображение** (выберите режим **Изображение**/**Цвет**/**Яркость**/**Четкость**) • В меню ТВ настройте параметр **Экон. энергии** (нажмите кнопку **MENU** – **Система** – **Экономный режим** – **Экон. энергии**) • Попробуйте сбросить настройки изображения, чтобы просмотреть настройки по умолчанию (нажмите кнопку **MENU** – **Изображение** – **Сброс изображения**)
Пунктирная линия на краю экрана.	• Если для размера изображения установлено значение **По разм. экрана**, измените его на **16:9**. • Измените разрешение приставки кабельной сети/спутникового телевидения.
Черно-белое изображение.	• Если используется композитный вход AV, подключите видеокабель (желтый) к зеленому разъему компонентного входа 1 на телевизоре.
При переключении каналов изображение застывает, искажено или его отображение задерживается.	• Если подключена приставка кабельной сети, выполните сброс параметров приставки. Отсоедините кабель питания переменного тока и дождитесь окончания перезагрузки приставки. Это может занять до 20 минут. • Установите для приставки кабельного ТВ разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
3D для плазменных телевизоров серии TV	
Очки 3D Active Glasses могут неправильно работать, если рядом с очками или телевизором включено любое другое устройство 3D или иные электронные устройства.	• Если существует подобная проблема, сделайте так, чтобы между трехмерными очками 3D Active Glasses и другими электронными устройствами расстояние было как можно больше.
В случае просмотра 3D-изображений при плохом освещении (например, при свете стробоскопа), освещении флуоресцентными лампами (50 Гц ~ 60 Гц) или лампами с тремя длинами волн может наблюдаться легкое мигание экрана.	• В этом случае уменьшите интенсивность освещения или выключите лампы совсем.
В идеале расстояние просмотра должно составлять три высоты экрана или более.	• Рекомендуется смотреть телевизор так, чтобы глаза сидящего зрителя находились на одном уровне с экраном.
Если оставить 3D-очки включенными, срок службы батарей сокращается.	• Выключайте 3D-очки, когда они не используются.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Качество звука	Прежде всего, проведите **Звуковой тест**, чтобы убедиться в том, что аудиосистема телевизора работает должным образом (нажмите кнопку **MENU** – **Поддержка** – **Самодиагностика** – **Звуковой тест**). Если аудиосистема работает правильно и отображается значение **OK**, причиной плохого качества звука может быть источник или уровень сигнала.
При установке максимальной громкости звук не слышен или слышен очень тихо.	• Проверьте уровень громкости, который установлен на внешнем устройстве, подключенном к телевизору.
Изображение хорошее, но звук отсутствует.	• Установите для параметра “Выбрать громкогов.” значение **Громкогов. ТВ** в меню “Звук”. • При использовании внешнего устройства убедитесь, что разъемы его аудиокабелей подсоединены к соответствующим входным разъемам телевизора. • При использовании внешнего устройства проверьте параметр настройки аудиовыхода на этом устройстве (может потребоваться изменить параметр настройки выхода звука приставки кабельного ТВ на “HDMI”, если для ее подключения к телевизору используется разъем HDMI). • Если используется кабель DVI-HDMI, то требуется отдельный аудиокабель. • Если телевизор оснащен разъемом для наушников, убедитесь, что к этому разъему не подсоединен никакой кабель.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Из громкоговорителей раздается шум.	• Проверьте кабельное соединение. Убедитесь, что видеокабель не подключен к звуковому входу. • При подключении антенны или кабелей проверьте уровень сигнала. Низкий уровень сигнала может привести к искажению звука.
Отсутствует теле-/видеоизображение	
Телевизор отключается автоматически.	• Убедитесь, что для параметра **Таймер сна** установлено значение **Выкл.** в меню “Настройка”. • Если телевизор подсоединен к компьютеру, проверьте настройки питания компьютера. • Надежно подключите кабель питания к сетевой розетке и телевизору. • Если телевизор работает от антенны или кабеля, то при отсутствии сигнала в течение 10-15 минут телевизор выключится.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Подключение RF (кабель/ антенна)	
Телевизор не принимает все каналы.	• Убедитесь в надежном подключении кабеля антенны. • Воспользуйтесь меню “Plug & Play” (исходная настройка) для добавления доступных каналов в список. Выберите **MENU** – **Система** – **Plug & Play** (исходная настройка) и подождите, пока завершится сохранение всех доступных для приема каналов. • Убедитесь, что антенна установлена правильно.
Подключение компьютера	
Отображается сообщение о том, что режим не поддерживается.	• Установите на компьютере параметры разрешения, соответствующие значению разрешения, поддерживаемому телевизором.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
“PC” всегда отображается в списке источников, даже если он не подключен.	• Это нормально; “PC” всегда отображается в списке источников.
Видео отображается, но звук отсутствует.	• Если используется подключение через HDMI, проверьте настройки вывода звука на компьютере.
Сетевое подключение	
Не удалось установить беспроводное сетевое соединение.	• Для использования беспроводной сети требуется специальный беспроводной USB-ключ Samsung. • Убедитесь, что для сетевого соединения выбран параметр **Беспроводная**. • Убедитесь, что телевизор подсоединен к беспроводному IP-устройству совместного доступа (маршрутизатору).

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Другие	
Изображение отображается не во весь экран.	• При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы. • Черные полосы в верхней и нижней частях экрана будут отображаться при просмотре фильмов, имеющих форматное соотношение, отличное от ТВ. • Для отображения во весь экран настройте размер изображения на внешнем устройстве или телевизоре.
Плазменный телевизор издает фоновый шум. для плазменных телевизоров	• Обычно плазменные телевизоры издают тихий фоновый шум. Это нормальное явление. Это связано с электрическими разрядами, которые используются для создания изображений на экране. • Если фоновый шум громкий, возможно, установлена слишком высокая яркость на телевизоре. Попробуйте установить пониженную яркость. • Громкий фоновый шум также может возникать в случае установки плазменного телевизора слишком близко к стене или другой твердой поверхности. Кроме того, пробуйте проложить соединительные кабели в другом месте. • Сильный шум может возникать в случае неправильной установки настенного крепления.
Проблема остаточного изображения (выгорания экрана). для плазменных телевизоров	• Чтобы уменьшить выгорание экрана, в данном устройстве используется технология уменьшения выгорания экрана. С помощью технологии смещения пикселей можно настроить периодическое перемещение изображения вверх/вниз (Верт.линия) и из стороны в сторону (Горизонт.точка).

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Отображается сообщение о том, что режим не поддерживается.	• Проверьте поддерживаемое разрешение телевизора и настройте соответствующим образом разрешение выходного сигнала внешнего устройства.
От телевизора исходит запах пластмассы.	• Это нормальное явление, и запах со временем исчезнет.
В меню “Самодиагностика” недоступен параметр телевизора **Информ. о сигнале**.	• Эта функция доступна только для цифровых каналов при подключенной антенне (RF или коаксиальной).
Телевизор наклоняется в сторону.	• Снимите телевизор с подставки и снова установите его.
Меню каналов отображается серым цветом (недоступно).	• Меню **Канал** становится доступным только при выборе источника сигнала для телевизора.
Настройки сбрасываются через 30 минут или каждый раз после выключения телевизора.	• Если телевизор работает в режиме **Демонстрация**, то настройки звука и изображения будут сбрасываться каждые 30 минут. Измените режим **Демонстрация** на режим **Домашний** при выполнении процедуры “Plug & Play” (исходная настройка). Нажмите кнопку **SOURCE**, чтобы выбрать режим ТВ, и выберите **MENU** → **Система** → **Plug & Play** (исходная настройка) → **ENTER**↵.

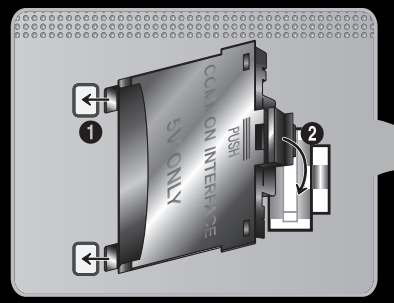
Проблемы	Способы устранения и пояснения
Часто прерывается звуковой сигнал или видеосигнал.	• Проверьте подключения кабелей и при необходимости отсоедините и снова подсоедините их. • Причиной потери звукового или видеосигнала могут быть слишком жесткие или толстые кабели. Следует использовать достаточно гибкие кабели, рассчитанные на длительное использование. При настенном монтаже телевизора рекомендуется использовать кабели с разъемами под углом 90 градусов.
Если посмотреть на рамку вокруг экрана телевизора с близкого расстояния, то можно заметить небольшие частицы.	• Это является особенностью конструкции устройства и не свидетельствует о его неисправности.
Меню **PIP** недоступно.	• **PIP** – это функция, доступная только при сигнале, передаваемом через разъем HDMI, компонентный разъем или с компьютера.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Отображается сообщение “Недопустимый сигнал” или “Слабый сигнал/Нет сигнала”.	• Если используется модуль CAM с картой (CI/CI+), убедитесь, что она вставлена в гнездо COMMON INTERFACE. • Если проблему все равно решить не удалось, извлеките модуль CAM из телевизора и снова вставьте его в гнездо.
Телевизор был выключен 45 минут назад, а затем он снова включился.	• Это нормальное явление. Телевизор сам управляет функцией OTA (беспроводная передача), чтобы выполнить обновление микропрограммы, загруженной во время его просмотра.
Нежелательные повторы изображения/звука.	• Проверьте и измените сигнал/источник.
Между резиновыми прокладками стойки и поверхностью некоторых предметов мебели может возникнуть реакция.	• Чтобы этого не произошло, используйте войлочные прокладки, чтобы поверхность подставки телевизора не контактировала с поверхностью мебели.

❑ Подключение к гнезду COMMON INTERFACE

■ Подсоединение адаптера карты CI

Подсоедините адаптер, как показано на рисунке ниже. Для подключения адаптера карты CI выполните следующие действия.



<Задняя панель телевизора>

✎ Рекомендуется подсоединять адаптер до установки

1. Вставьте адаптер карты CI CARD в два отверстия на устройстве ❶. Найдите два отверстия на задней панели телевизора.

   ✎ Эти два отверстия находятся рядом с портом **Общий интерфейс**.

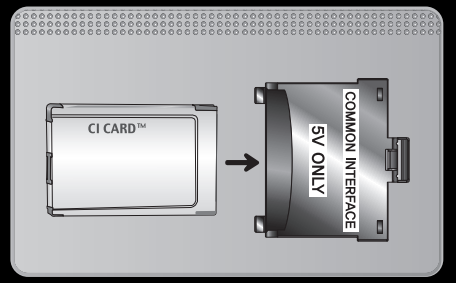
2. Подключите адаптер карты CI к порту **COMMON INTERFACE** на устройстве. ❷.

3. Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD

Рекомендуется вставить карту CI до того, как телевизор будет прикреплен к стене. После крепления вставить карту будет трудно. Вставьте карту после подключения CI-модуля к телевизору. Если карта вставлена до подключения модуля, подключить его будет трудно.

Использование карты CI или CI+

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 услуги.
- После того, как настройка сведений о каналах будет закончена, на экране отобразится сообщение “Обновление завершено”, означающее, что список каналов обновлен.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Карту CI CARD или CI+ CARD необходимо получить 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.

❑ Телетекст на аналоговых каналах (в зависимости от страны)

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

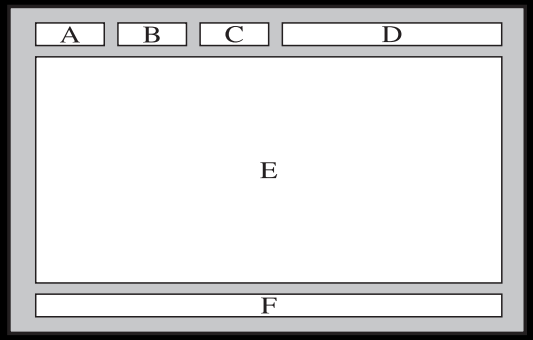
✎ Переход по страницам телетекста можно выполнять с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

(Телетекст включен/ смешанный/ выключен)	Включение режима телетекста на текущем канале. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на телеэкране. Нажмите ее еще раз для выхода из режима телетекста.
(сохранить)	Сохранение страниц телетекста.
(размер)	Отображение телетекста в верхней части экрана. Размер телетекста увеличивается в два раза. Чтобы переместить текст в в нижнюю часть экрана, нажмите кнопку еще раз. Для возврата к первоначальному размеру нажмите кнопку еще раз.
(удержание)	Сохранение на экране текущей страницы, если имеется несколько дополнительных страниц, переключающихся автоматически. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.

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 открыть предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку.
(режим)	Выбор режима телетекста (LIST/ FLOF). Если нажать эту кнопку в режиме LIST, будет выполнен переход в режим сохранения списка. В этом режиме можно сохранять страницы телетекста в список с помощью кнопок (сохранить).
(дополнительная страница)(размер)	Отображение доступной дополнительной страницы.
(страница вверх)	Отображение следующей страницы телетекста.

(страница вниз)	Отображение предыдущей страницы телетекста.
(указатель)	Отображение страницы указателя (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.
(открыть)	Отображение скрытого текста (например, ответов на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите эту кнопку еще раз.
(отмена)	Уменьшение размера телетекста для его наложения на изображение на телеэкране.

Стандартная страница телетекста

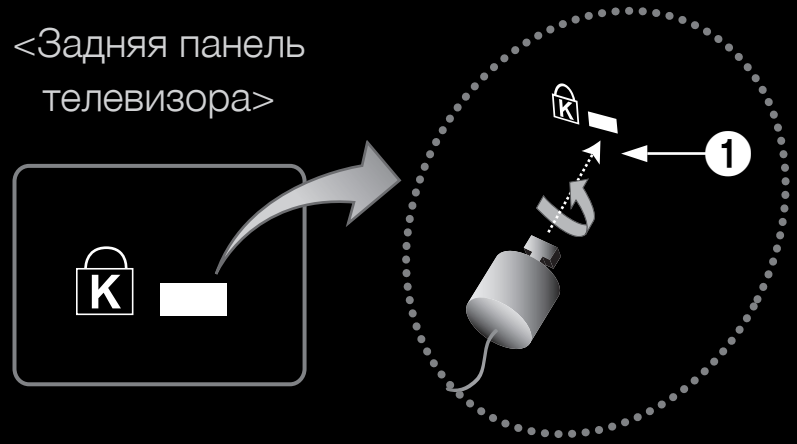


Область	Содержимое
A	Номер выбранной страницы.
B	Название канала вещания.
C	Номер текущей страницы или результаты поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.

❑ Замок Kensington для защиты от краж

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

<Задняя панель телевизора>



<Дополнительно>

✎ Найдите значок “” на задней панели телевизора. Гнездо для замка Kensington находится рядом со значком “” .

Чтобы заблокировать монитор, выполните следующие действия.:

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

◀ ▶

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

✎ Устройство блокировки приобретается отдельно.

✎ Расположение гнезда для замка Kensington может отличаться в зависимости от модели телевизора.

❑ Лицензия

	TheaterSound, SRS and the ⊙ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.
	Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.
	Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

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 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

Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом

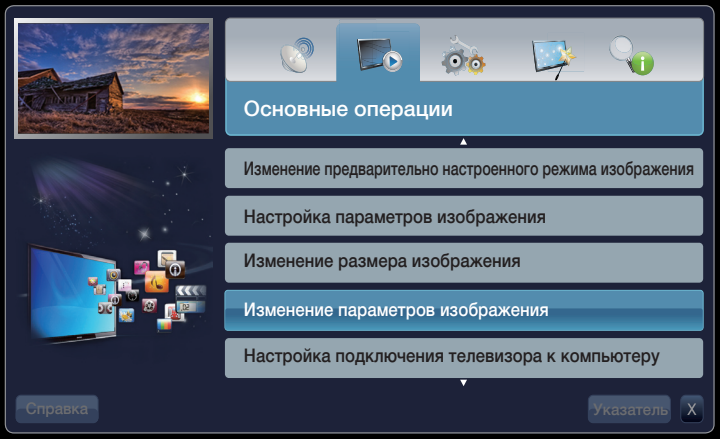
В случае использования программного обеспечения с открытым исходным кодом в меню устройства становятся доступны лицензии с открытым исходным кодом.

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

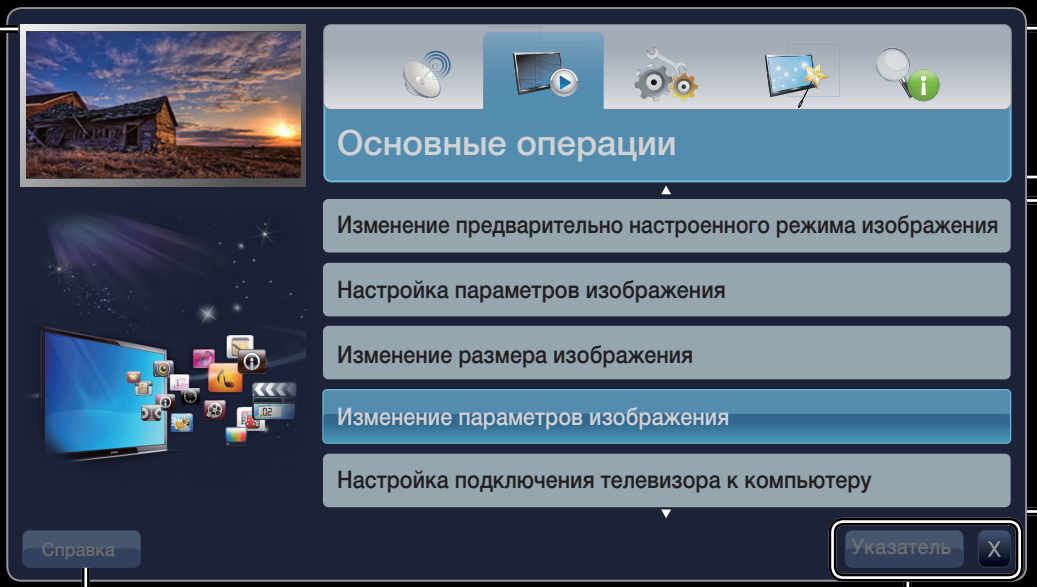
❑ Просмотр электронного руководства

Здесь можно найти сведения об основных функциях телевизора и инструкции по пользованию ими.

MENU → Поддержка → Электронное руководство → ENTER



Элементы, отображаемые на экране



Текущее радиорелейное радиовещание

Изменение категории. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать необходимую категорию.

Отображение списка подменю. Нажмите кнопку **ENTER** ↵, чтобы выбрать необходимое подменю.

Справка: Отображение руководства **Руков. Электронное руководство** или **Руководство**. Нажмите кнопку **ENTER** ↵.

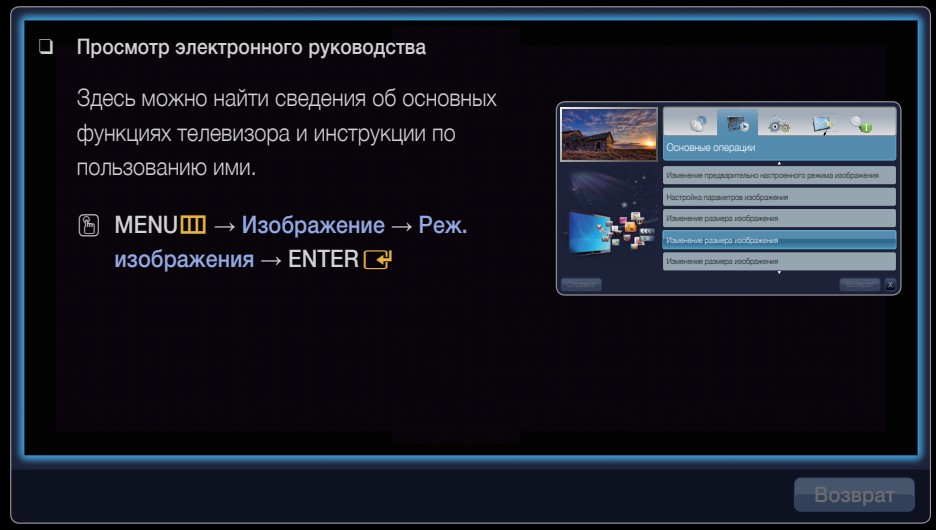
Функциональные кнопки

Указатель: отображение экрана указателя.

X: выход из электронного руководства Электронное руководство.

Использование параметра “Справка”

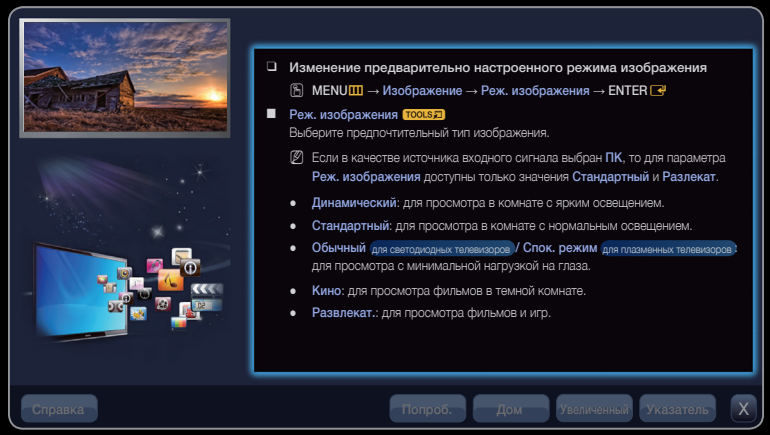
Можно отобразить руководство Электронное руководство и руководство по продукту, нажав кнопку **Справка**.

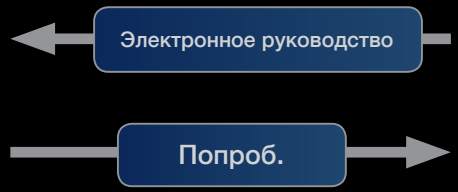


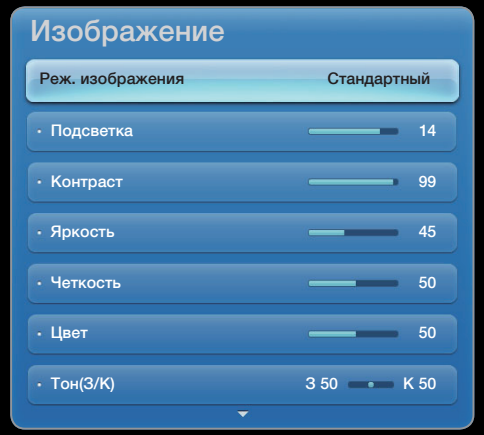
<Руководство Электронное руководство>
Отобразится экран руководства Электронное руководство, показанный на рисунке выше.

<Руководство по продукту>
Отобразится экран руководства по продукту, показанный на рисунке выше.

Переход между экраном руководства Электронное руководство и соответствующими меню.







- Представленное меню может отличаться в зависимости от модели устройства.

Способ 1	Способ 2
1. Выберите **Попроб.**, если необходимо вызвать соответствующее меню. 2. Для возврата на экран руководства Электронное руководство нажмите кнопку **Электронное руководство**.	1. Нажмите кнопку **ENTER** при выборе области содержания. Появится запрос **Выполнить это действие?**. Выберите **Да**, а затем нажмите кнопку **ENTER**. Отобразится окно экранного меню. 2. Для возврата на экран руководства Электронное руководство нажмите кнопку **Электронное руководство**.

Просмотр содержимого

Раздел содержимого: просмотр соответствующего содержимого при выборе подменю. Для перехода к предыдущей или следующей странице нажмите кнопку ◀ или ▶.

Попроб.: отображение соответствующих меню.

Дом: переход к начальному экрану электронного руководства Электронное руководство.

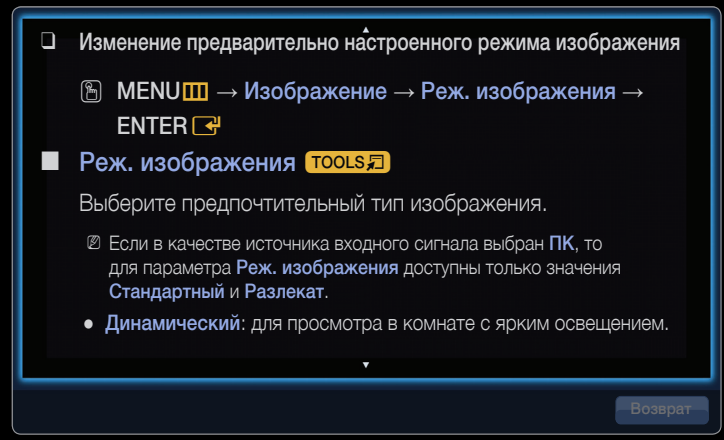
Увеличенный: увеличение экрана.

Указатель: отображение экрана указателя.

Использование режима увеличения

При просмотре электронного руководства Электронное руководство выберите **Увеличенный**, чтобы увеличить изображение на экране. Для прокрутки содержимого на увеличенном экране используйте кнопку ▲ или ▼.

Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку **RETURN**.



Поиск по ключевому слову на странице указателя

1. Если необходимо выполнить поиск по ключевому слову, выберите **Указатель**, чтобы открыть экран **Указатель**.
2. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать необходимый порядок символов, а затем нажмите кнопку **ENTER**↵.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать необходимое ключевое слово, а затем нажмите кнопку **ENTER**↵.
4. Можно просмотреть соответствующий экран электронного руководства Электронное руководство.

◀

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

SAMSUNG FULL HD

для плазменных телевизоров

3D-кинотеатр у вас дома

3-мерные телевизоры обеспечивают дополнительную глубину и объем, создавая эффект невероятной реальности. Очки 3D Active Glasses, синхронизируемые с 3D-телевизорами, создают эффект 3D-изображений, которые будто сходят с экрана. В 3D-режим можно преобразовывать даже любимые телешоу в режиме реального времени для создания эффекта максимальной "реальности" телевидения.

Русский

Синхронизациямультимедиасразличныхустройств с помощью AllShare

Программа AllShare™ позволяет синхронизировать цифровые устройства, обеспечивая возможность прослушивания музыки, просмотра фильмов и фотографий с компьютера, камеры и мобильных устройств на большом экране телевизора. Обеспечивает также подключение к нескольким компьютерам.

Русский