



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# Руководство по технике безопасности (LED-телевизор\*)

---

\* В LED-телевизоре LG установлен ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой.

Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите настоящее руководство и сохраните его для будущего использования.

24TL520V    24TL510V

28TL520V    28TL510V

**CU Conformity Notice**  
(Eurasian Customs Union only)



[www.lg.com](http://www.lg.com)

Авторское право © LG Electronics Inc., 2019. Все права защищены.

# Содержание

Меры безопасности .....	3
Лицензии .....	7
Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом .....	7
Подготовка .....	7
Поднятие и перемещение телевизора---	8
Настройка телевизора .....	8
Использование кнопок ТВ .....	9
Установка на столе .....	9
Крепление на стене .....	10
Подключение внешних устройств .....	11
Пульт дистанционного управления (пульт ДУ) .....	13
Настройки .....	14
Просмотр онлайн руководства .....	20
Обслуживание .....	21
Устранение неисправностей .....	21
Технические характеристики .....	22
Наименование и адрес производителя .....	26
Наименование и адрес импортера .....	26
Данные по энергоэффективности для моделей телевизоров LG .....	27

# Меры безопасности

Прежде чем пользоваться устройством внимательно прочитайте инструкции по технике безопасности.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проиригнорировав такое предупреждение, можно получить серьезную травму. Возможен несчастный случай или смертельный исход.

## ВНИМАНИЕ!

Проиригнорировав такое сообщение, можно получить легкую травму или повредить устройство.

# Меры предосторожности при установке устройства

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Держите устройство вдали от источников тепла, например, электронагревателей.
  - ▶ Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током, пожару, неправильной работе или деформации устройства.
- Держите влагопоглощающий упаковочный материал и виниловую упаковку в месте, недоступном для детей.
  - ▶ Влагопоглощающий материал может нанести вред при проглатывании. При попадании внутрь организма следует вызвать у пострадавшего рвоту и обратиться в ближайшее медицинское учреждение. Кроме того, виниловая упаковка может привести к удушью. Держите ее в недоступном для детей месте.
- Не кладите тяжелые предметы на устройство и не сидите на нем.
  - ▶ Если устройство вышло из строя или было повреждено при падении, Вам может быть причинен вред. Не оставляйте детей без присмотра вблизи устройства.
- Не оставляйте кабель питания и сигнальный кабель на проходе.
  - ▶ О кабель можно споткнуться, что может привести к поражению электрическим током, пожару, травме или повреждению устройства.
- Устройство должно быть установлено в чистом и сухом месте.
  - ▶ Пыль и влага могут привести к поражению электрическим током, пожару и повреждению устройства.
- При появлении запаха дыма, других запахов или необычных звуков отключите кабель питания из розетки и обратитесь в сервисный центр.
  - ▶ Продолжение использования неисправного устройства может привести к поражению электрическим током или пожару.

- Если Вы уронили устройство или повредили его корпус, выключите устройство и выньте кабель питания из розетки.
  - ▶ Продолжение использования неисправного устройства может привести к поражению электрическим током или пожару. Обратитесь в сервисный центр.
- Не роняйте предметы на устройство и не подвергайте его ударам. Не бросайте в экран дисплея игрушки или другие предметы.
  - ▶ Это может повлечь нанесение Вам травмы, проблемы с устройством или повреждение дисплея.
- Не роняйте устройство с подключенными внешними устройствами.
  - ▶ Нарушение этих инструкций может привести к повреждениям или поломке устройства.
- При подключении к устройству игровой приставки соблюдайте расстояние, в 4 раза превышающее диагональ экрана.
  - ▶ Если устройство упало из-за короткого кабеля, это может привести к повреждениям или поломке устройства.

- Отображение статичного изображения в течение длительного времени может привести к повреждению экрана или к появлению остаточного изображения. Чтобы продлить срок службы устройства, используйте экранную заставку на компьютере или функцию устранения остаточного изображения на экране. Отключайте электропитание, если устройство не используется. Гарантия на данное устройство не распространяется в случае появления остаточного изображения и других подобных проблемах.
- Не устанавливайте это устройство на стену, где оно может быть подвержено воздействию масла или масляного тумана.
  - ▶ Это может повредить устройство и привести к его падению.

## ВНИМАНИЕ!

- Убедитесь, что вентиляционные отверстия устройства не заблокированы. Установите устройство в надлежащем месте (на расстоянии более 100 мм от стены).
  - ▶ Если устройство расположено слишком близко к стене, это может привести к деформации или пожару из-за внутреннего перегрева.
- Не блокируйте вентиляционные отверстия скатертью или шторой.
  - ▶ Устройство может деформироваться или в результате внутреннего перегрева может возникнуть пожар.
- Во избежание падения устройства устанавливайте его на плоские и устойчивые поверхности.
  - ▶ Падение устройства может привести к поломке и нанесению Вам травм.
- Установите устройство в месте, где нет радиопомех.
- Защищайте устройство от прямого солнечного света.
  - ▶ Возможно повреждение устройства.

- Если изделие будет установлено в месте, не соответствующем рекомендуемым условиям, это может нанести серьезный ущерб его качеству изображения, сроку службы и внешнему виду. Перед установкой проконсультируйтесь с LG Electronics или квалифицированным специалистом. Это касается мест скопления пыли и масляного тумана, мест применения химических реактивов, мест с повышенной или пониженной температурой, повышенной влажностью и мест, где изделие, вероятно, будет оставаться включенным длительное время (аэропорт или вокзал). Невыполнение данного требования приведет к аннулированию гарантийных обязательств.
- Не устанавливайте монитор в местах, где отсутствует вентиляция (например, на книжную полку или в нишу) или на улице, а также на подушке или ковре.
- Кроме того, не устанавливайте монитор вблизи от источников тепла, например, рядом с осветительным оборудованием.
- Старайтесь не наступать и не помещать тяжелые предметы (электронные устройства, одежду и т.д.) на кабель питания или адаптер переменного тока. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить кабель питания или адаптер переменного тока острыми предметами.
  - ▶ Поврежденные кабели питания могут привести к пожару или поражению электрическим током.
- Запрещается разбирать, ремонтировать или модифицировать кабель питания или адаптер переменного тока.
  - ▶ Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Розетка, к которой подключается устройство, должна быть заземлена.
  - ▶ Иначе возможно поражение электрическим током или иная травма.

## Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока и электропитания

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При попадании в устройство (телевизор, монитор, кабель питания или адаптер переменного тока) воды или любых других посторонних веществ немедленно выньте кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
  - ▶ В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током вследствие повреждения устройства.
- Не прикасайтесь к вилке питания и адаптеру переменного тока мокрыми руками. Если штыри вилки влажные или покрыты пылью, протрите их перед использованием.
  - ▶ В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Убедитесь в том, что кабель питания вставлен в адаптер переменного тока до конца.
  - ▶ Неплотное соединение может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Убедитесь, что используемые кабели питания и адаптеры переменного тока произведены или одобрены компанией LG Electronics, Inc.
  - ▶ Использование неутвержденных продуктов может привести к пожару или поражению электрическим током.
- При отсоединении кабеля питания тяните за вилку. Не перегибайте кабель питания с излишним усилием.
  - ▶ Повреждение кабеля питания может повлечь за собой поражение электрическим током или пожар.
- Если Вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отсоедините от него кабель питания.
  - ▶ Пыль может вызвать пожар, а в результате нарушения изоляции может произойти поражение электрическим током или пожар.
- Плотно вставляйте кабель питания в разъем.
  - ▶ Если кабель питания вставлен неплотно, может возникнуть пожар.
- Не вставляйте проводник (например, металлическую спицу) в один конец кабеля питания, когда другой конец подсоединен к розетке. Кроме того, не прикасайтесь к кабелю питания при подключении в сеть.
  - ▶ Возможно поражение электрическим током.
- Средством для отключения устройства от питания служит кабель питания.
- Убедитесь, что устройство установлено вблизи розетки, к которой планируется подключение, и что доступ к розетке остается свободным.
- Если устройство подключено к розетке переменного тока, оно не отключается от источника питания переменного тока, даже при выключении устройства.

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

- Очищайте розетку, адаптер переменного тока и штыри вилки питания от пыли и других загрязнений.
  - ▶ В противном случае это может привести к пожару.
- Не отключайте вилку кабеля питания из розетки, если устройство включено.
  - ▶ Резкий перепад напряжения может повредить устройство.
- Используйте только тот кабель питания, который поставляется в комплекте устройства. Если кабель питания с устройством не поставляется и Вы используете другой кабель питания, убедитесь, что он сертифицирован согласно применимым национальным стандартам. При любой неисправности кабеля питания обратитесь за заменой к изготовителю или в ближайший авторизованный сервисный центр.

**Меры безопасности при перемещении устройства****⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Устройство должно быть выключено.
  - ▶ Возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.
- Прежде чем перемещать устройство, отсоедините от него все кабели.
  - ▶ Возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.
- При перемещении устройства держите его двумя руками панелью вперед. Падение устройства может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
- Убедитесь, что устройство выключено, отсоединено от электрической розетки и от него отсоединены все кабели. Для перемещения большого устройства может потребоваться 2 человека. Не давите на переднюю панель устройства и не нагружайте ее.

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

- Во время перемещения не подвергайте устройство тряске и ударам.
  - ▶ Возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.
- Не выбрасывайте упаковку изделия. Используйте её при переезде.

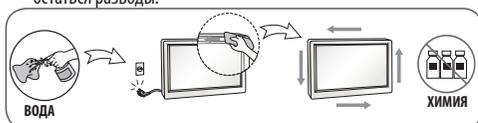
**Меры безопасности при эксплуатации устройства****⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Не следует самостоятельно разбирать, ремонтировать и модифицировать устройство.
  - ▶ Возможно поражение электрическим током или пожар.
  - ▶ Для проверки, калибровки или ремонта устройства обращайтесь в сервисный центр.
- Если дисплей остается без присмотра на продолжительное время, выньте кабель питания из розетки.
- Держите устройство вдали от воды.
  - ▶ Возможно поражение электрическим током или пожар.
- Не подвергайте устройство встряске и не царапайте металлическими предметами переднюю и боковые части дисплея.
  - ▶ В противном случае это может вызвать повреждение экрана.
- Не подвергайте устройство высоким температурам и влажности.

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

- Не ставьте и не храните горючие вещества около устройства.
  - ▶ Из-за неосторожного обращения с горючими веществами может возникнуть взрыв или пожар.
- При очистке поверхности изделия отключите кабель питания, очищайте мягкой тканью для предотвращения появления царапин. Не используйте влажную ткань, распыляемую воду или другие жидкости. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током (не используйте химические вещества, например, бензин, растворители или спирт).
- Время от времени делайте перерывы в работе, чтобы дать отдохнуть глазам.
- Содержите устройство в чистоте.
- Примите удобное и естественное положение при работе с устройством для расслабления мышц.
- При долгой работе с устройством регулярно делайте перерывы.
- Не нажимайте сильно на панель рукой или острым предметом (гвоздем, карандашом или ручкой). Не царапайте панель.
- Соблюдайте удобную дистанцию при работе с устройством.
  - ▶ Ваше зрение может ухудшиться, если находиться слишком близко к устройству.

- Установите необходимое выходное разрешение и часы, используя Руководство пользователя.
  - ▶ В противном случае Ваше зрение может быть нарушено.
- Используйте одобренные средства во время очистки устройства (не используйте бензин, растворитель или спирт).
  - ▶ Устройство может деформироваться.
- Не допускайте попадания на устройство капель или брызг жидкостей, а также не ставьте предметы с жидкостями, например, вазы, чашки и т. д., на устройство или над ним (например, на полках над устройством).
- Не подвергайте батареи чрезмерному нагреву. Например, держитесь подальше от прямых солнечных лучей, открытого камина и электронагревателей.
- Не вставляйте непerezаряжаемые батареи в зарядное устройство.
- Длительное использование гарнитуры и наушников или прослушивание громкой музыки может привести к ухудшению слуха.
- Распылите воду на мягкую ткань 2 - 4 раза и используйте ее для очистки передней рамки. Осторожно протирайте в одном направлении. От излишней воды на поверхности могут остаться разводы.



- Не используйте устройства под высоким напряжением вблизи монитора (например, электрическую мухобойку).
  - ▶ Это может привести к неполадкам монитора вследствие воздействия электрического тока.

## Крепление на стене

- Не устанавливайте устройство самостоятельно. Вы можете получить травму или повредить устройство. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.

# Лицензии

Поддерживаемые лицензии могут отличаться в зависимости от модели. Дополнительная информация о лицензиях находится по адресу [www.lg.com](http://www.lg.com).



Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.

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

## Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом

Для получения исходного кода по условиям лицензий GPL, LGPL, MPL и других лицензий с открытым исходным кодом, который содержится в данном продукте, посетите веб-сайт: <http://opensource.lge.com>.

Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах.

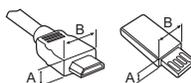
Компания LG Electronics также может предоставить открытый исходный код на компакт-диске за плату, покрывающую связанные с этим расходы (стоимость носителя, пересылки и обработки), по запросу, который следует отправить по адресу электронной почты [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Это предложение действительно в течение трех лет с момента последней поставки нами данного продукта. Это предложение актуально для любого получателя данной информации.

# Подготовка

## ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Изображения изделия могут отличаться от Вашего телевизора.
- Экранное меню Вашего телевизора может незначительно отличаться от приведенных изображений.
- Доступные меню и параметры могут отличаться в зависимости от используемого источника входа или модели устройства.
- Функции устройства могут быть изменены без уведомления в дальнейшем.
- Для снижения энергопотребления переключайте телевизор в режим ожидания. Если какое-то время телевизор не используется, следует выключить его, чтобы снизить потребление энергии.
- Энергопотребление во время использования может быть значительно снижено путем уменьшения яркости изображения. При этом будут снижены и эксплуатационные расходы.
- Комплектация устройства может отличаться в зависимости от модели.
- Спецификации устройства или содержание данного руководства могут изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций устройства.
- Для обеспечения оптимального соединения кабеля HDMI и USB-устройства должны иметь корпус разъема толщиной не более 10 мм и шириной не более 18 мм. Используйте удлинитель, который поддерживает USB 2.0, если кабель USB или флэш-накопитель USB не вставляется в порт USB на Вашем телевизоре.



\*A ≤ 10 мм

\*B ≤ 18 мм

- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании несертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI:
  - Высокоскоростной HDMI®/™-кабель;
  - Высокоскоростной HDMI®/™-кабель с Ethernet.

## ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте детали, не одобренные изготовителем.
- Какие-либо повреждения или ущерб, вызванные использованием деталей, не одобренных производителем, не являются гарантийным случаем.

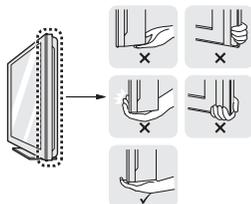
## Поднятие и перемещение телевизора

Перед перемещением или поднятием телевизора ознакомьтесь со следующими инструкциями во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки, независимо от типа и размера телевизора.

- Телевизор предпочтительно перемещать в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед перемещением или поднятием телевизора отключите кабель питания и все остальные кабели.
- Во избежание царапин, когда Вы держите телевизор, экран должен быть направлен в сторону от Вас.



- Крепко удерживайте верхнюю и нижнюю части корпуса телевизора. Не нажимайте на экран и на области решетки динамика.



- При транспортировке не подвергайте телевизор тряске или избыточной вибрации.
- При транспортировке держите телевизор вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.
- Не оказывайте чрезмерного давления на каркас рамы, ведущего к ее сгибанию/деформации, так как это может привести к повреждению экрана.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Избегайте касания экрана, так как это может привести к его повреждению.
- При обращении с телевизором будьте осторожны, чтобы не повредить кнопку-джойстик, выступающую из корпуса (в зависимости от модели).



## Настройка телевизора

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

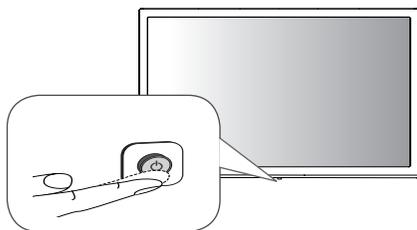
- При подсоединении подставки к телевизору положите его экраном вниз на стол, подложив мягкую ткань или упаковочный пакет, чтобы предотвратить появление царапин.
- Не переворачивайте телевизор на стойке (ножке подставки), так как он может упасть, что может привести к его повреждению или нанесению Вам травмы.
- Не наносите посторонние вещества (масла, смазочные вещества и т. п.) на поверхность винта при сборке устройства (это может привести к повреждению устройства).

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Отсоедините подставку перед установкой настенной крепления телевизора, выполнив процедуру подсоединения подставки в обратном порядке (только для TL520V).
- Поднимите защелку в основании ножки подставки и отсоедините стойку от телевизора (только для TL510V).

# Использование кнопок ТВ

- Телевизором можно управлять с помощью кнопки.
- Изображения изделия могут отличаться от Вашего телевизора.



## Основные функции

	Включение питания (Нажмите) Выключение питания (Нажмите и удерживайте) Открытие меню (Нажмите <sup>1</sup> ) Выбор меню (Нажмите и удерживайте <sup>2</sup> )
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 1 Кратковременно нажмите данную кнопку, когда питание телевизора включено, чтобы перейти в меню.
- 2 Данную функцию можно использовать при открытии меню.

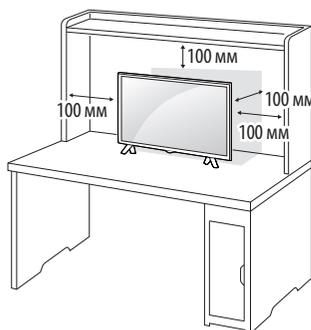
## Настройка меню

Когда телевизор включен, нажмите кратковременно кнопку. Выбирать элементы меню можно с помощью соответствующей кнопки.

	Выключение питания телевизора.
	Изменение источника входного сигнала.
	Последовательное переключение каналов.
	Настройка уровня громкости.

# Установка на столе

- Изображения изделия могут отличаться от Вашего телевизора.
- 1 Поднимите и вертикально установите телевизор на столе.
    - Оставьте зазор минимум 100 мм от стены для достаточной вентиляции.



- 2 Подключите адаптер питания и кабель питания к розетке.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Не размещайте телевизор вблизи источников тепла, так как это может привести к пожару или другим повреждениям.
- Подключите телевизор к адаптеру питания переменного тока перед тем, как подключить кабель питания телевизора к розетке.

## Использование системы безопасности Kensington (приобретаемый отдельно)

(Этот компонент доступен не для всех моделей).

- Изображения изделия могут отличаться от Вашего телевизора. Разъем системы безопасности Kensington находится на задней панели телевизора. Дополнительная информация по установке и использованию приведена в руководстве к системе безопасности Kensington или на сайте <http://www.kensington.com>. Проденьте кабель системы безопасности Kensington через телевизор и отверстие в столе.

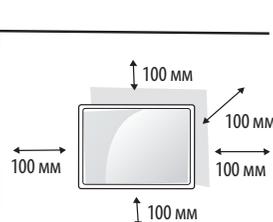


### ⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

- Система безопасности Kensington приобретается отдельно. Её можно приобрести в большинстве магазинов электроники.

## Крепление на стене

Для достаточной вентиляции обеспечьте свободное расстояние 100 мм с каждой стороны устройства. Инструкции по установке можно получить у дилера, см. Руководство по установке дополнительного кронштейна для настенного крепления с возможностью регулировки наклона.



Если требуется закрепить телевизор на стене, установите кронштейн для настенного крепления (дополнительная деталь) на его задней панели.

При установке телевизора с помощью кронштейна для настенного крепления (дополнительная деталь) надежно закрепите крепление, чтобы предотвратить падение телевизора.

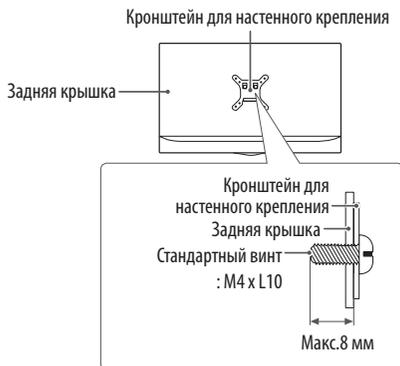
- 1 Использование более длинных винтов может вызвать повреждение телевизора изнутри.
- 2 Использование неподходящих винтов может привести к повреждению и падению телевизора с крепления. LG Electronics не несет ответственности за это.

## Принадлежности, приобретаемые отдельно (кронштейн для настенного крепления)

Модель	24TL520V 24TL510V	28TL520V 28TL510V
Настенное крепление (А x В) (мм)	75 x 75	100 x 100
		
Стандартный винт	M4 x L10	
Количество винтов	4	
Кронштейн для настенного крепления (приобретаемый отдельно)	RW120	

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

- Следует использовать винты, входящие в комплект поставки (в зависимости от модели).
- Перед перемещением и установкой телевизора отключите кабель питания. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.
- Установка телевизора на потолок или наклонную стену может привести к его падению и получению серьезной травмы.
- Следует использовать одобренный кронштейн LG для настенного крепления и обратиться к местному поставщику или квалифицированному специалисту.
- Не закручивайте винты с избыточной силой, т.к. это может привести к повреждению телевизора и потере гарантии.
- Следует использовать винты и настенные крепления, соответствующие стандарту VESA. Гарантия не распространяется на повреждения или травмы, полученные в результате неправильного использования аксессуаров.
- Длина винтов с внешней стороны задней крышки не должна превышать 8 мм.

**ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ**

- Следует использовать винты, соответствующие стандарту VESA.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является дополнительным аксессуаром. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного дилера.
- Длина винтов может зависеть от кронштейна для настенного крепления. Убедитесь в том что винты имеют соответствующую длину.
- Дополнительная информация приведена в руководстве к кронштейну для настенного крепления.

## Подключение внешних устройств

Подключите к телевизору различные внешние устройства и переключите режимы источников для выбора внешнего устройства. Для получения дополнительной информации о подключении внешнего устройства см. Руководство пользователя каждого устройства. Доступно подключение следующих внешних устройств: ресиверов HD, DVD-проигрывателей, видеомагнитофонов, аудиосистем, устройств хранения данных USB, ПК, игровых приставок и других внешних устройств.

**ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ**

- Процесс подключения внешнего устройства отличается в зависимости от модели.
- Подключите внешние устройства независимо от порядка расположения разъемов телевизора.
- При записи телевизионной передачи с помощью устройства записи DVD или видеомагнитофона проверьте, что входной телевизионный сигнал поступает на вход телевизора через устройство записи DVD или видеомагнитофон. Для получения дополнительной информации о записи см. Руководство пользователя подключенного устройства.
- Инструкции по эксплуатации см. в документации внешнего устройства.
- При подключении к телевизору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте с игровой приставкой.
- В режиме РС (ПК) может наблюдаться шум из-за выбранного разрешения, частоты вертикальной развертки, контрастности или яркости. При возникновении помех выберите для выхода РС (ПК) другое разрешение, измените частоту обновления или отрегулируйте яркость и контрастность в меню [ЭКРАН] так, чтобы изображение стало четким.
- В режиме РС (ПК) некоторые настройки разрешения экрана могут не работать должным образом в зависимости от видеоплаты.

## Подключение антенны

Подключите телевизионный антенный кабель (75 Ω) ко входу ТВ (Antenna/Cable IN) (не входит в комплектацию устройства).

- Для подключения нескольких телевизоров используйте антенный разветвитель.
- Если присутствуют помехи и Вы используете личную антенну, ориентируйте её в направлении на ТВ вышку.
- При плохом качестве изображения правильно установите усилитель сигнала, чтобы обеспечить изображение более высокого качества.
- Антенный кабель и преобразователь в комплект поставки не входят.
- Поддерживаемый формат цифрового аудио : MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC.

## Подключение спутниковой тарелки

(Только для моделей с поддержкой спутникового ТВ).

Подключите кабель от спутниковой тарелки (75 Ω) или к специальной спутниковой розетке с проходом по питанию.

## Подключение CAM (CI) - модуля

(В зависимости от модели).

Просмотр закодированных (платных) каналов при приеме цифрового ТВ.

- Проверьте, правильно ли установлен CAM (CI) - модуль в разъем PCMCIA. Неправильная установка модуля может привести к повреждению CAM (CI) - модуля и разъема PCMCIA.
- Если в телевизоре отсутствуют видеоизображение и звук при подключенном CAM (CI)- модуле, свяжитесь с оператором клиентской службы наземного/кабельного/спутникового вещания.

## Другие подключения

Подключите телевизор к внешнему устройству. Для получения наилучшего качества изображения и звука подключите телевизор к внешнему устройству HDMI-кабелем. Не все кабели входят в комплект поставки.

- USB-порт поддерживает подключение USB-устройства с потребляемым током не более 0,5 А. При подключении жесткого диска с большим током потребления воспользуйтесь дополнительным питанием.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Поддерживаемый формат HDMI аудио : Dolby Digital/ Dolby Digital Plus (32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц), PCM (32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 96 кГц / 192 кГц) (в зависимости от модели).

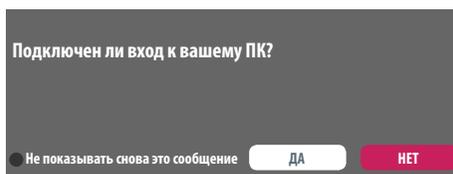
## Подключение к ПК

• Изображения изделия могут отличаться от Вашего телевизора. Данный телевизор поддерживает функцию Plug and Play\* и оснащен встроенными динамиками с функцией Surround X, обеспечивающей четкость звука и насыщенный бас.

\* Plug and Play : функция, позволяющая ПК определять подключаемые к нему устройства и настраивать их без вмешательства человека.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении к ПК для параметра [Назв. входа] необходимо установить режим [PC (ПК)].
- Экранное меню показано ниже.
  - » При включении устройства через вход HDMI.
  - » При переключении на вход HDMI.



- При выборе [ДА] размер и качество изображения оптимизируются для ПК.
- При выборе [НЕТ] размер и качество изображения оптимизируются для AV устройства (DVD-проигрыватель, цифровая приставка).
- При выборе [Не показывать снова это сообщение] данное сообщение не будет отображаться до возврата телевизора к заводским настройкам. Установленное значение можно изменить, набрав (Home) ⇨ [Входы] ⇨ [Назв. входа].

# Пульт дистанционного управления (пульт ДУ)

Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте ДУ. Внимательно прочитайте настоящее руководство и правильно используйте пульт ДУ с телевизором.

Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AAA) с учётом (+) и (-), указанных на маркировке в отсеке, и закройте крышку отсека. Для извлечения батарей выполните действия по их установке в обратном порядке.

## ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Не используйте новые батареи вместе со старыми, это может привести к повреждению пульта ДУ.
- Комплектация ТВ пультами ДУ зависит от модели ТВ и страны использования.

Направляйте пульт ДУ на телевизор.



(Некоторые кнопки и сервисы могут быть недоступны в зависимости от модели и региона).

**1 Чтобы воспользоваться кнопкой, нажмите и удерживайте ее в течение 3 и более секунд.**

**⏻ (Питание)** Включение/Выключение телевизора.

**📺/📻 TV/RAD** Переключение режимов: радио/цифр. ТВ/аналог. ТВ.

**TV/PC** Выбор режима TV (ТВ) или PC (ПК).

**SUBTITLE** Отображение субтитров в цифровых каналах (при вещании).

**⚙ (Настройки)** Открывает меню настроек.

**📶 (Входы)** Изменение источника входного сигнала.

**Цифровые кнопки** Ввод чисел.

**QUICK ACCESS/\*<sup>1</sup>** Редактирование меню БЫСТРЫЙ ДОСТУП (в зависимости от модели).

**БЫСТРЫЙ ДОСТУП** — это функция, которая позволяет переходить к определенному приложению или телетрансляции с помощью нажатия и удерживания соответствующих кнопок с цифрами.

**LIST** Отображение списка каналов.

**•••/\* (дополнительные действия)** Отображение дополнительных функций дистанционного управления (в зависимости от модели).

**+ <🔊>** — Настройка уровня громкости.

**FAV** Доступ к списку избранных программ.

**GUIDE** Отображение программы передач.

**🔊 (Без Звука)** Вкл./Откл. звука.

**🔊<sup>1</sup>** Переход к меню [Доступность].

**^ [+] v** Последовательное переключение каналов.

**Кнопки телетекста** (≡ TEXT / T.OPT) Эти кнопки используются для работы с телетекстом.

**Home** (Home) Доступ к домашней панели.

**BACK** Возврат на предыдущий уровень меню.

**EXIT** Закрытие окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ.

**Кнопки навигации (вверх/вниз/влево/вправо)** Последовательная навигация в меню в выбранном направлении.

☉ Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.

**PIP/\*** Включение или выключение режима PIP (в зависимости от модели).

**AD/\*** Включение функции аудио описаний (в зависимости от модели).

**Q.MENU/\*** Доступ к быстрому меню (в зависимости от модели).

**MOVIES\*** (Кнопки потоковой передачи) Подключение к сервису потоковой передачи видео (в зависимости от модели).

**REC/\*** Начало записи и отображение меню записи (только для ТВ с поддержкой Time Machine<sup>Ready</sup>) (в зависимости от модели).

□, ◀, ▶, ||, ▶▶ (Кнопки управления) Управление медиаконтентом.

••, ••, ••, •• Доступ к специальным функциям некоторых меню.

⊕⊖ (Игровой режим) Включение и выключение игрового режима.

— ⚙ + (Подсветка) Настройка яркости экрана путем регулировки подсветки экрана.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- При программировании МНЭГ настройка подсветки с помощью желтой или синей кнопок невозможна.

## Настройки

### Автоматическая настройка каналов

⚙ (Настройки) ⇔ [Каналы] ⇔ [Автопоиск]

Автоматическая настройка каналов.

- Если подключение к источнику входного сигнала недостаточно надежно, некоторые каналы могут быть пропущены.
- [Автопоиск] находит только те каналы, которые вещаются в настоящий момент.
- Если [Система блокировки] включена, появится всплывающее окно с требованием ввести пароль.

### Выбор режима экрана

⚙ (Настройки) ⇔ [Экран] ⇔ [Настройки режима экрана] ⇔ [Режим экрана]

Выбор режима экрана, оптимизированного для условий просмотра или программы.

- [Яркий]: позволяет настроить более яркий, контрастный и четкий режим для изображения.
- [Стандарт]: настройка показа изображения для обычных условий контраста, яркости и точности изображения.
- [Eco] / [APS]: (в зависимости от модели) функция экономии энергии изменяет настройки телевизора так, чтобы снизить энергопотребление.
- [Кино] / [Игры]: оптимальное изображение для фильмов, игр и фотографий (изображений).
- [Спорт]: (в зависимости от модели) режим экрана, оптимизированный для просмотра спортивных трансляций. Спортивные трансляции отображаются ярко и четко даже на динамичных сценах.

-  [Эксперт1] / [Эксперт2]: Меню для настройки качества изображения, позволяющее профессионалам и любителям наслаждаться наилучшим качеством телевизионного изображения. Это настраиваемое меню предназначено для сертифицированных ISF специалистов по настройке изображения (логотип ISF может применяться только для телевизоров, сертифицированных ISF). ISFccc: контроль сертификации калибровки фонда научных исследований в области изображения.
- Доступный диапазон режимов изображения может отличаться в зависимости от входного сигнала.
-  Режим Эксперт предназначен для специалистов по настройке изображения, производящих тонкую настройку с использованием эталонных изображений. Для обычного пользователя эффект изменений может быть не так заметен.
- Функция ISF поддерживается только на некоторых моделях.
- Изменение параметра [Режим экрана] может привести к изменению настроек  [Экономия энергии] и [Защита глаз], а также повлиять на потребление энергии.

### Детальная настройка режима экрана

 (Настройки) ⇔ [Экран] ⇔ [Настройки режима экрана]

Эта функция позволяет выполнять точную настройку выбранного режима изображения.

- [Подсветка]: управление яркостью экрана за счет настройки подсветки. Чем ближе к 100, тем ярче экран.
- [Контрастность]: настройка контрастности светлых и темных участков изображения. Чем ближе к 100, тем выше контрастность.
- [Яркость]: настройка общей яркости экрана. Чем ближе к 100, тем ярче экран.
- [Четкость]: настройка четкости изображения. Чем ближе к 50, тем четче и яснее будет изображение.
- [Цветность]: повышение или понижение тона цветов на экране. Чем ближе к 100, тем интенсивнее и ярче цвета.
- [Оттенки]: корректировка цветового баланса между красным и зеленым цветами на экране. Ближе к отметке R50 на экране преобладают красные оттенки. Ближе к отметке G50 на экране будут преобладать зелёные оттенки.
- [Цв.тем-ра]: корректировка цветовой температуры от холодных тонов к тёплым (баланс между голубым и жёлтым).
- Набор подробных настроек может меняться в зависимости от выбранного источника входного видеосигнала.

### Дополнительные настройки

 (Настройки) ⇔ [Экран] ⇔ [Настройки режима экрана] ⇔ [Дополнительные настройки] / [Экспертные настройки]

Калибровка экрана для каждого из режимов экрана или настройка изображения для конкретного режима.

- [Динам. контраст]: настройка оптимального уровня контраста в зависимости от яркости изображения.
- [Динам. цвет]: настройка цветового баланса для того, чтобы цвета изображения выглядели более естественными.
- [Предпочитаемый цвет]: корректировка цветов кожи, травы и неба в соответствии с Вашими личными предпочтениями.
- [Гамма]: настройка градационной кривой выходного видеосигнала в соответствии с входным сигналом.
- [Цветовая гамма]: выбор отображаемого диапазона цветов.
- [Цветовой фильтр]: фильтрация специального цветового спектра в RGB-цветах для точной подстройки насыщенности и яркости цвета.
- [Баланс белого]: настройка желаемого общего оттенка цветов.
- [Система управления цветом]: эта система используется специалистами для настройки цветов по тестовой палитре. Они могут выбирать из шести цветов (Красный/Зелёный/Синий/Голубой/Пурпурный/Жёлтый) без оказания влияния на области другого цвета. Для обычного пользователя результатом изменения настроек могут быть малозаметные отличия в цветопередаче.
- Набор подробных настроек может меняться в зависимости от выбранного источника входного видеосигнала.

## Настройка различных параметров изображения

⚙️ (Настройки) ⇨ [Экран] ⇨ [Настройки режима экрана]  
⇨ [Параметры изображения]

Описание параметров изображения.

- [Шумоподавление]: уменьшение шумов (ряби) на изображении.
- [Шумоподавление MPEG]: устраняет шум MPEG, вызванный чрезмерной компрессией цифрового потока.
- [Уровень черного]: настройка яркости экрана таким образом, чтобы уровень чёрного экрана соответствовал уровню чёрного входного сигнала.
- [Реальный кинотеатр]: оптимизация настроек экрана для просмотра кинофильмов.
- [Защита глаз]: автоматическая настройка яркости и сокращение размытия изображения в соответствии с данными об изображении с целью уменьшения зрительного напряжения.
- Набор подробных настроек может меняться в зависимости от выбранного источника входного видеосигнала.

### Сброс настроек изображения

⚙️ (Настройки) ⇨ [Экран] ⇨ [Настройки режима экрана]  
⇨ [Сброс настроек экрана]

Сброс настроек экрана, установленных пользователем. Каждый режим экрана сбрасывается отдельно. Выберите режим экрана, настройки которого необходимо сбросить.

## Использование Игрового режима

⚙️ (Настройки) ⇨ [Экран] ⇨ [Игровой режим]

(Доступно только для HDMI-ПК)

Этот режим позволяет оптимизировать качество изображения для игр.

- [Режим DAS]: (в зависимости от модели) этот режим минимизирует задержку времени реагирования изображения на экране ТВ с видеосигналом игровой консоли (при установке значений [Вкл.] и [Выкл.] для параметра [Режим DAS] экран будет мерцать).
  - DAS : Dynamic Action Sync (синхронизация динамических движений).
- [Стабилизатор черного цвета]: объекты на тёмном экране выглядят более чётко благодаря настройке уровней черного. Увеличение значения параметра [Стабилизатор черного цвета] делает более яркими участки экрана с низким уровнем яркости (это позволяет различать объекты на экране в затемнённых участках). Уменьшение значения параметра [Стабилизатор черного цвета] затемняет участки с низким уровнем яркости и увеличивает динамический контраст на экране.
  - Можно задать подробные настройки для функции [Игровой режим], используя кнопки на пульте ДУ.
  - Установить [Режим DAS] можно только при частоте вертикальной развертки входного сигнала 50/60 Гц.
  - Когда [PIP] включен - [Режим DAS] недоступен (в зависимости от модели).

## Использование функции Экономия энергии

⚙️ (Настройки) ⇨ [Экран] ⇨ [Экономия энергии]

Снижение энергопотребления с помощью настройки пиковой яркости экрана.

- [Выкл.]: выключает режим экономии электроэнергии.
- [Минимальная] / [Средняя] / [Максимальная]: применяет предустановленный режим экономии электроэнергии.
- [Отключение экрана]: экран отключается, и проигрывается только звук. Нажмите любую клавишу на пульте ДУ, чтобы снова включить экран.
- В зависимости от выбранного значения параметра [Экономия энергии] ([Максимальная]) настройка параметра [Подсветка] может быть недоступна. В таком случае выберите меню (Настройки) ⇨ [Экран] ⇨ [Экономия энергии] и выберите значение [Выкл.] или [Минимальная].

## Использование функции Режим комфортного просмотра

⚙️ (Настройки) ⇨ [Экран] ⇨ [Дополнительные настройки] ⇨ [Режим комфортного просмотра]

Если включить эту функцию, будет выполнена автоматическая настройка цветовой температуры, чтобы уменьшить нагрузку на глаза.

- Вкл.: автоматическая настройка цветовой температуры экрана.
- Выкл.: отключение функции [Режим комфортного просмотра].

## Выбор режима звука

⚙️ (Настройки) ⇨ [Звук] ⇨ [Настройки режима звука] ⇨ [Режим звука]

Оптимизирует характеристики звука ТВ в соответствии с типом просматриваемого контента.

- [Стандарт]: оптимизирован для всех типов (жанров) программ.
- [Clear Voice]: увеличивает разборчивость речи персонажей.
- [Музыка]: (в зависимости от модели) оптимизирован для прослушивания музыки и видеоклипов.
- [Кино]: оптимально при просмотре кинофильмов со спецэффектами.
- [Спорт]: (в зависимости от модели) оптимизация звука для просмотра спортивных передач.
- [Игры]: оптимизация звука для игр.

## Настройка баланса уровня громкости

⚙️ (Настройки) ⇨ [Звук] ⇨ [Настройки режима звука] ⇨ [Баланс]

Позволяет отрегулировать разницу громкости левого и правого динамиков ТВ.

## Использование функции Звуковой эффект

⚙️ (Настройки) ⇨ [Звук] ⇨ [Настройки режима звука]

Вы можете включать разные предустановленные звуковые эффекты.

- [Виртуальное окружение]: насладитесь расширенной звуковой сценой благодаря эффекту виртуального многоканального звукового окружения.
- [Эквалайзер]: Вы можете настроить звук, непосредственно используя эквалайзер.
- [Сброс]: можно сбросить настройки звуковых эффектов.
- Доступно, только если для параметра [Режим звука] выбрано значение [Стандарт].

## Синхронизация звуковой дорожки с видеорядом

⚙️ (Настройки) ⇨ [Звук] ⇨ [Синхронизация звука и видео]

(В зависимости от модели).

Позволяет настроить задержку между видео и звуком, когда они не совпадают. Если [Синхронизация звука и видео] установлена в положение Вкл., можно настроить синхронизацию для аудиовыхода (Динамики ТВ).

- При выборе [Вурасс] происходит вывод сигнала вещания или звука с внешних устройств без задержки звука. Аудиосигнал может опережать изображение, поскольку телевизору требуется время на обработку входящего видеосигнала.

## Настройка функции Автозапуск USB

⚙️ (Настройки) ⇨ [Общие] ⇨ [Автозапуск USB]

Автоматическое воспроизведение фотографий или видеозаписей с устройства USB при включении телевизора или подключении устройства USB.

- [Выкл.]: выключение функции [Автозапуск USB].
- [Видео]: автоматическое воспроизведение видеозаписей с устройства USB.
- [Фото]: автоматическое воспроизведение фотографий с устройства USB.
- Данная функция поддерживает последовательное воспроизведение только файлов верхнего уровня (корневого каталога) с USB устройства.
- Во время воспроизведения нажмите кнопку **BACK** или **EXIT** на пульте ДУ, чтобы отключить эту функцию.
- Если файл не читается или повреждён, ТВ отобразит сообщение: "[Недопустимый файл]".
- При повторном подключении устройства USB после его отключения во время воспроизведения видео функция продолжения просмотра запускается автоматически и воспроизводит видео с последней просмотренной сцены (относится только к первому видео).

## Использование SIMPLINK

(В зависимости от модели).

SIMPLINK - это технология обмена данными по HDMI, позволяющая удобно управлять различными внешними устройствами при помощи пульта ДУ ТВ через SIMPLINK-меню.

- 1 Подключите к входу **HDMI IN SIMPLINK** совместимое устройство при помощи HDMI кабеля.
  - 2 Нажмите  (Настройки) ⇨ [Общие] ⇨ [SIMPLINK]. Появится окно меню SIMPLINK.
  - 3 Установите для функции SIMPLINK значение [Вкл.] в окне настроек SIMPLINK.
  - 4 Задайте для параметра [Синхронизация питания] значения Вкл. или Выкл..
  - 5 В окне меню SIMPLINK выберите устройство, которое Вы хотите контролировать пультом ТВ.
- Настроить SIMPLINK можно также в меню  (Home) ⇨ [Входы] ⇨ [SIMPLINK].
  - Совместимо только с устройствами, поддерживающими технологию SIMPLINK.
  - Для использования функции SIMPLINK необходим высокоскоростной HDMI® кабель (с поддержкой протокола дистанционного управления CEC). У высокоскоростных HDMI® кабелей 13 пинов (контактов) для обмена информацией между устройствами.
  - При переподключении к другому ТВ входу управление данным устройством через SIMPLINK перестанет работать.
  - При одновременном использовании нескольких HDMI устройств с протоколом дистанционного управления SIMPLINK может работать с ошибками.
  - При воспроизведении видео/музыки на ТВ от подключенного домашнего кинотеатра [Звук с дом. кинотеатра] (Динамики) подключается автоматически.

## Описание функции SIMPLINK

- Прямое воспроизведение: позволяет воспроизводить на ТВ мультимедиа файлы подключенного устройства.
- Управление подключенными устройствами с помощью пульта ДУ телевизора: управляет устройством-носителем, на котором расположены файлы мультимедиа.
- Отключение основного питания: если для параметра [Синхронизация питания] выбрать значение Вкл. в разделе настроек SIMPLINK, тогда при выключении питания телевизора подключенные к телевизору через SIMPLINK устройства также будут выключены.
- Включение основного питания: если для параметра [Синхронизация питания] выбрать значение Вкл. в разделе настроек SIMPLINK, тогда при включении питания устройств, подключенных к телевизору через SIMPLINK, также будет включен телевизор ("поведение" может зависеть от подключенного устройства).
- [Динамики]: (в зависимости от модели) переключает вывод звука с динамиков ТВ на акустику домашнего кинотеатра и обратно.

## Установка пароля

 (Настройки) ⇨ [Безопасность] ⇨ [Устан. пароль]

Установка или изменение пароля доступа к функциям телевизора.

- Исходный установленный пароль: '0000'.
- При выборе страны (Франция) установлен пароль не '0000', а '1234'.
- Если выбрана страна Франция, пароль '0000' установить нельзя.

## Сброс к заводским настройкам

 (Настройки) ⇨ [Общие] ⇨ [Сброс к заводским настройкам]

Вся сохраненная в ТВ информация и настройки будут удалены и возвращены в заводское состояние.

ТВ автоматически выключится и снова включится, после этого в нем будут только заводские предустановки.

- Если [Система блокировки] включена, появится всплывающее окно с требованием ввести пароль.
- Не отключайте электропитание во время сброса и инициализации.

## Извлечение USB устройства

Выберите подключенный USB-порт из меню  (Home) ⇨ [Входы] и нажмите кнопку [Извлечь] для отключения устройства хранения USB. Как только появится сообщение о том, что USB-устройство может быть успешно извлечено, отсоедините устройство от USB-входа ТВ.

- После того как USB-устройство было извлечено через меню, информация с него больше не может быть прочитана. Отсоедините USB-устройство и переподключите его.

## Предупреждение при использовании USB-устройства

- Если USB-устройство оснащено программой автоидентификации или использует свой собственный драйвер, оно может не работать.
- Некоторые USB-устройства могут не распознаваться в ТВ или работать некорректно.
- Используйте только USB-устройства, отформатированные при помощи Windows в файловые системы FAT32 или NTFS.
- При использовании внешних USB-устройств HDD рекомендовано использовать устройства с напряжением не более 5 В и силой тока 500 мА.
- Рекомендовано использовать USB-карты памяти не более 32 Гб и внешние жесткие диски USB HDD не более 2 Тб.
- Если внешний жесткий диск USB с внешним питанием работает с ошибками, включите и выключите питание. Дополнительную информацию см. в Руководстве пользователя внешнего жесткого диска USB.
- Данные на USB-устройстве могут быть повреждены. Сохраняйте резервные копии важных файлов на других носителях. Обеспечение сохранности файлов является целиком и полностью задачей пользователя. Производитель не несет ответственности за утрату данных.

## Поддерживаемые форматы мультимедиа

- Максимальная скорость передачи: 20 Мбит/с.
- Поддерживаемые форматы внешних субтитров: \*.smi, \*.srt, \*.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), \*.ass, \*.ssa, \*.txt (TMplayer), \*.psb (PowerDivX).

## Поддерживаемые видеоформаты

- Максимальное разрешение: 1920 x 1080 @ 30p (только Motion JPEG 640 x 480 @ 30p).

Расширение	Кодек	
.asf, .wmv	Видео	MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1)
	Аудио	WMA Стандарт, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
.avi	Видео	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Аудио	HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts	Видео	H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
	Аудио	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
.vob	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, DVD-LPCM
.mp4, .m4v, .mov	Видео	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Аудио	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.mkv	Видео	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Аудио	HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
motion JPEG	Видео	MJPEG
	Аудио	LPCM, ADPCM
.mpg, .mpeg, .mpe	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
.dat	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	MP2
.flv	Видео	Sorenson H.263, H.264/AVC
	Аудио	MP3, AAC, HE-AAC
.3gp	Видео	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Аудио	AAC, AMR(NB/WB)

## Поддерживаемые аудиоформаты

Формат файла	Обозначения на экране	Сведения
mp3	Битрейт	32 Кбит/с ~ 320 Кбит/с
	Частота дискретизации	16 кГц ~ 48 кГц
	Кодек	MPEG-1, MPEG-2, Layer2, Layer3
AAC	Битрейт	Свободный формат
	Частота дискретизации	8 кГц ~ 48 кГц
	Кодек	ADIF, ADTS
M4A	Битрейт	Свободный формат
	Частота дискретизации	8 кГц ~ 48 кГц
	Кодек	MPEG-4
WAV	Битрейт	64 Кбит/с ~ 1,5 Мбит/с
	Частота дискретизации	8 кГц ~ 48 кГц
	Кодек	LPCM
	Битовая глубина	8 бита / 16 бита / 24 бита
WMA	Битрейт	128 Кбит/с ~ 320 Кбит/с
	Частота дискретизации	8 кГц ~ 48 кГц
	Кодек	WMA7, WMA8, WMA9 Стандарт
WMA 10 Pro	Битрейт	~ 768 Кбит/с
	Канал/Частота дискретизации	M0: 2-канальный при 48 кГц (кроме режима LBR), M1: 5.1-канальный при 48 кГц, M2: 5.1-канальный при 96 кГц
	Кодек	WMA 10 Pro
OGG	Битрейт	64 Кбит/с ~ 320 Кбит/с
	Частота дискретизации	8 кГц ~ 48 кГц
	Кодек	Vorbis

## Поддерживаемые форматы изображений

Формат файла	Обозначения на экране	Разрешение
jpeg, jpg, jpe	Доступный формат файлов	SOF0: Базовая линия SOF1: Последовательное расширение SOF2: Прогрессивная развертка
	Размер фото	Минимальный: 64 (Ш) x 64 (В) Максимальный (обычного типа): 15360 (Ш) x 8640 (В) Максимальный (прогрессивный тип): 1920 (Ш) x 1440 (В)
BMP	Размер фото	Минимальный: 64 (Ш) x 64 (В) Максимальное разрешение: 9600 (Ш) x 6400 (В)
PNG	Доступный формат файлов	Чересстрочный, Построчный
	Размер фото	Минимальный: 64 (Ш) x 64 (В) Максимальный (Чересстрочный): 1200 (Ш) x 800 (В) Максимальный (Построчный): 9600 (Ш) x 6400 (В)

\* Форматы изображений BMP и PNG могут отображаться медленнее формата JPEG.

## Просмотр онлайн руководства

Для получения дополнительной информации по руководству пользователя посетите [www.lg.com](http://www.lg.com).

# Обслуживание

## Очистка телевизора

Для сохранения превосходного качества изображения и длительного срока службы продукта необходимо регулярно очищать телевизор.

- Перед очисткой телевизора выключите питание и отключите кабель питания и другие кабели.
- Если телевизор не используется в течение длительного времени, выньте кабель питания из розетки, чтобы избежать повреждения из-за разряда молнии или скачка напряжения.

## Экран, рамка, корпус и подставка

Для удаления пыли или незначительных загрязнений используйте сухую, чистую и мягкую ткань.

Для удаления значительных загрязнений протирайте поверхность мягкой тканью, смоченной в чистой воде или мягком растворе моющего средства. После этого сразу же протрите экран и рамку сухой тканью.

- Избегайте касания экрана, так как это может привести к его повреждению.
- Не нажимайте, не трите и не бейте по поверхности ногтями или острыми предметами, так как это может привести к появлению царапин на экране и искажению изображения.
- Не используйте химические вещества, так как это может привести к повреждению поверхности.
- Не наносите жидкость непосредственно на поверхность. При попадании воды внутрь корпуса телевизора существует риск возникновения пожара, поражения электрическим током и неисправности.

## Кабель питания

Регулярно очищайте кабель питания от накопившейся пыли или грязи.

## Предотвращение повреждения или выгорания экрана телевизора

- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может "отпечататься" и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или "выгорание" гарантия не распространяется;
- Если в течение длительного времени для телевизора установлен формат изображения 4:3, может появиться остаточное изображение на чёрных областях;
- Для предотвращения данной проблемы избегайте вывода на экран неподвижных изображений в течение длительного времени (2 часа или более для ЖК-телевизоров).

# Устранение неисправностей

## Телевизор не реагирует на команды пульта дистанционного управления (пульта ДУ).

- Проверьте датчик ДУ на телевизоре и повторите попытку.
- Убедитесь в отсутствии препятствий между телевизором и пультом ДУ.
- Убедитесь, что батареи находятся в рабочем состоянии и правильно установлены (⊕ к ⊕, ⊖ к ⊖).

## ТВ не включается: отсутствуют изображение и звук.

- Убедитесь в том, что телевизор включен.
- Убедитесь в том, что кабель питания подключен к розетке.
- Убедитесь в том, что розетка работает, подключив к ней другие устройства.

## Телевизор самопроизвольно выключается.

- Проверьте параметры управления энергопотреблением. Возможно, произошел сбой в сети электропитания.
- Проверьте, не включена ли функция автоматического выключения.
- Если входной сигнал отсутствует в течение 15 минут, телевизор выключится автоматически.

## При подключении к ПК (HDMI) отображается сообщение "Нет сигнала".

- Выключение/включение телевизора с помощью пульта ДУ.
- Переподключите кабель HDMI.
- Перезапустите компьютер не выключая ТВ.

## Автоматическое выключение телевизора.

- Если настроен параметр [Включение по таймеру], телевизор автоматически включается в заданное время, а также автоматически выключается через 2 часа при отсутствии активности пользователя.
- Для отключения этой функции используйте пульт ДУ и перейдите в меню  (Настройки) ⇨ [Таймеры] ⇨ [Включение по таймеру] ⇨ [Автоотключение через 2 часа] ⇨ Выкл..

# Технические характеристики

Характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

Модель	Размеры (Ш x В x Г) (мм)		Вес (кг)		Потребляемая мощность (Исходное состояние)	Требования к электропитанию
	С подставкой	Без подставки	С подставкой	Без подставки		
<b>24TL520V</b>	563,1 x 367 x 150,1	563,1 x 340,9 x 58	3,3	3,25	28 Вт	19 В --- 1,6 А
<b>28TL520V</b>	649,4 x 420 x 150,1	649,4 x 393,8 x 61,4	4,55	4,5	28 Вт	19 В --- 1,6 А
<b>24TL510V</b>	563,1 x 393,8 x 148,6	563,1 x 340,9 x 58	3,6	3,25	28 Вт	19 В --- 1,6 А
<b>28TL510V</b>	649,4 x 447,8 x 187,5	649,4 x 393,8 x 61,4	4,95	4,5	28 Вт	19 В --- 1,6 А

<b>AC-DC Адаптер</b>	Производитель : Lien Chang Модель : LCAP16A-E
	Производитель : Honor Модель : ADS-40F5G-19 19032GPG
	Входное напряжение : AC 100 – 240 В ~ 50/60 Гц Выходное напряжение : DC 19 В --- 1,7 А

<b>Размер САМ (СИ) - модуля (Ш x В x Г)</b>	100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм
---------------------------------------------	-----------------------------

<b>Условия эксплуатации</b>	<b>Температура воздуха при рабочем режиме</b>	0 °С до 40 °С
	<b>Влажность воздуха при рабочем режиме</b>	Менее 80 %
	<b>Температура воздуха при хранении</b>	-20 °С до 60 °С
	<b>Влажность воздуха при хранении</b>	Менее 85 %

(В зависимости от страны)

	Цифровое ТВ			Аналоговое ТВ
	Спутниковое	Эфирное	Кабельное	Эфирное / Кабельное
<b>Стандарт вещания</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Принимаемые диапазоны</b>	950 – 2150 МГц	VHF III : 174 – 230 МГц UHF IV : 470 – 606 МГц UHF V : 606 – 862 МГц S полоса II : 230 – 300 МГц S полоса III : 300 – 470 МГц	46 – 890 МГц	46 – 862 МГц
<b>Максимальное количество каналов в списке</b>	6000	2000		
<b>Волновое сопротивление антенны</b>	75 Ω			

\* Только для моделей с поддержкой DVB-T2/C/S2.

## Поддерживаемый режим HDMI-PC(ПК)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1280 x 800	49,702	59,810
1366 x 768	47,717	59,790

## ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Оптимальным разрешением экрана является 1366 X 768 при 60 Гц.
- Оптимальной синхронизацией в каждом режиме является частота вертикальной развертки 60 Гц.

Поддерживаемый режим HDMI-  
Цифровое ТВ

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500 44,960 45,000	50,000 59,940 60,000
1920 x 1080i	33,720 33,750 28,125	59,940 60,000 50,000
1920 x 1080p	27,000 33,750 56,250 67,430 67,500	24,000 30,000 50,000 59,940 60,000

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не устанавливайте телевизор на неустойчивые поверхности. Телевизор может упасть, что может привести к травмам или смертельным случаям. Многих травм, особенно в отношении детей, можно избежать, соблюдая простые меры предосторожности:

- Использовать корпуса или подставки, рекомендованные производителем телевизора;
- Использовать только такую мебель, которая может надежно удерживать телевизор;
- Убедиться, что телевизор не нависает над краем предмета мебели, на котором он установлен;
- Не устанавливать телевизор на высокие предметы мебели (например, шкафы или книжные шкафы), не прикрепив эту мебель и телевизор к надежной опоре;
- Не помещать ткань между телевизором и предметом мебели, на котором он установлен;
- Объяснить детям, что опасно взбираться на мебель, чтобы дотянуться до телевизора или его элементов управления.

При обслуживании и перемещении телевизора следует также принимать во внимание описанные выше меры предосторожности.

## Условные обозначения

	Означает переменный ток (AC).
	Означает постоянный ток (DC).
	Означает оборудование класса II.
	Означает режим ожидания.
	Означает "ВКЛ." (питание).
	Означает опасное напряжение.

## Обслуживание

В случаях, указанных ниже, отсоедините монитор от настенной розетки и обратитесь к квалифицированному специалисту по обслуживанию:

- В случае повреждения кабеля питания или его износа;
- При попадании на монитор жидкости;
- При попадании монитора под дождь;
- Если монитор не работает нормально при соблюдении инструкций по эксплуатации. Изменяйте только те настройки, которые указаны в инструкциях по эксплуатации. Неправильная настройка других параметров может привести к повреждению монитора и потребовать значительных усилий от квалифицированного специалиста для восстановления его нормальной работы.
- При падении монитора или при повреждении его корпуса;
- При явных изменениях в работе монитора;
- При длительном или частом потрескивании или пощелкивании монитора во время его работы. Иногда некоторые мониторы издают звуки при включении или выключении, а также при переключении режимов видео. Это нормально.

Не обслуживайте монитор самостоятельно. Открывая или снимая крышку, Вы подвергаете себя опасности поражения электрическим током или другим опасностям. Любое обслуживание должны производить квалифицированные специалисты.

## Наименование и адрес производителя

Эл Джи Электроникс Инк.	ЛГ Электроникс Нанджин Нью Технолоджи Ко., Лтд.	ООО «ЛГ Электроникс Млава»	ООО «ЛГ Электроникс РУС»
ЛГ Электроникс Инк. 730-709, Корея, Гьёнсангбук-до, Гуми-щи, Санхо-даеро, 77	Китай, 210038, г. Нанджин, Зона Экономического и Технического Развития, Яоксин Роуд, 346	06-500, Польша, Млава, ул.ЛГ Электроникс 7.	143160, РФ, Московская область, Рузский район, СП Дороховское, 86-й км. Минского шоссе, д.9.
(Корея, 730-906, Гиёнсангбук-До, г. Гуми, Гонгдан-Донг, 299)			

## Наименование и адрес импортера

ООО «ЛГ Электроникс РУС»
143160, РФ, Московская область, Рузский район, СП Дороховское, 86-й км. Минского шоссе, д.9.

### Только для России

Претензии (предложения) по качеству товара, ремонту и техническому обслуживанию принимает: Сервисный филиал ООО «ЛГ Электроникс РУС», 125047, Россия, Москва, 4-й Лесной переулок, 4. Информацию о сервисных центрах можно получить в службе поддержки Клиентов.

Срок службы данного товара - 5 лет со дня передачи товара потребителю.



Символ «Не для пищевой продукции» применяется в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.



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

# Данные по энергоэффективности для моделей телевизоров LG

\* Указанные модели телевизоров не имеют «выключенного режима».

Для полного отключения телевизора отсоедините его от сети питания.

Модель:	Удельная мощность рабочего режима: Вт/см <sup>2</sup>	Потребляемая мощность изделием в режиме ожидания: Вт	Потребляемая мощность изделием в выключенном режиме:
24TL520V	0,020	0,4	отсутствует
28TL520V	0,015	0,4	отсутствует
24TL510V	0,020	0,4	отсутствует
28TL510V	0,015	0,4	отсутствует

# Краткое руководство по настройке SMART TV

- \* Приведенное изображение может отличаться от Вашего телевизора.
- \* Изображение, отображаемое на компьютере или мобильном телефоне, может отличаться в зависимости от ОС (Операционной системы).
- \* Расположение значков приложений может отличаться в зависимости от платформы и версии программного обеспечения.

## НАСТРОЙКА СЕТИ

- 1 Нажмите кнопку  (**Settings**) на пульте ДУ, чтобы перейти в меню настроек. Выделите значок  [Все настройки] и выберите его, нажав кнопку  **Колесико (OK)** на пульте ДУ.



- 2 Перейдите в [Подключение] → [Проводное подключение (Ethernet)] или [Подключение к сети Wi-Fi].

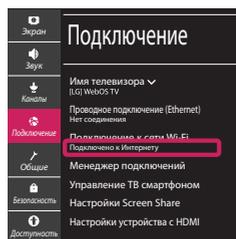


- 3 Устройство автоматически пытается подключиться к доступной сети (проводное подключение приоритетно).

При выборе пункта [Подключение к сети Wi-Fi] отображается список доступных сетей. Выберите необходимую сеть.



- 4 Если подключение выполнено успешно, отображается состояние "[Подключено к Интернету]".



Состояние подключения можно проверить в разделе [Дополнительные настройки Wi-Fi].



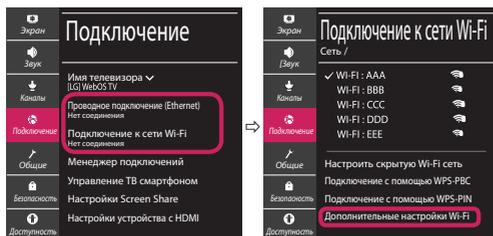
Для беспроводных точек доступа (маршрутизаторов) со значком  необходимо ввести ключ защиты.

## Устранение неполадок в сети

- 1 Нажмите кнопку  (**Settings**) на пульте ДУ, чтобы перейти в меню настроек. Выделите значок  [Все настройки] и выберите его, нажав кнопку  **Колесико (OK)** на пульте ДУ.



- 2 Перейдите в [Подключение] → [Проводное подключение (Ethernet)] или [Подключение к сети Wi-Fi] → [Дополнительные настройки Wi-Fi].



Следуйте приведенным ниже инструкциям, относящимся к состоянию вашей сети.

### Проверьте телевизор и точку доступа (маршрутизатор).



Если символ "X" отображается рядом со значком телевизора:

- 1 Проверьте статус подключения телевизора и точки доступа (маршрутизатора).
- 2 Включите и выключите телевизор, точку доступа (маршрутизатор).
- 3 При использовании статического IP введите IP напрямую.
- 4 Свяжитесь с интернет-провайдером или компанией-производителем точки доступа (маршрутизатора).

### Проверьте маршрутизатор или проконсультируйтесь с провайдером интернет-услуг.



Если символ "X" отображается рядом со значком шлюза:

- 1 Отсоедините кабель питания точки доступа (маршрутизатора) и попытайтесь выполнить подключение через 5 секунд.
- 2 Выполните инициализацию (сброс) точки доступа (маршрутизатора).
- 3 Свяжитесь с интернет-провайдером или компанией-производителем точки доступа (маршрутизатора).



Если символ "X" отображается рядом со значком DNS:

- 1 Отсоедините кабель питания точки доступа (маршрутизатора) и попытайтесь выполнить подключение через 5 секунд.
- 2 Выполните инициализацию (сброс) точки доступа (маршрутизатора).
- 3 Убедитесь, что MAC-адрес телевизора/маршрутизатора зарегистрирован у Вашего поставщика интернет-услуг (MAC-адрес, отображаемый на правой панели окна состояния сети, должен быть зарегистрирован у вашего поставщика интернет-услуг).
- 4 На сайте производителя маршрутизатора убедитесь, что на Вашем устройстве установлена последняя версия встроенного ПО.

## Подключение SmartShare для смартфона

- 1 Убедитесь, что на смартфоне активна связь Wi-Fi. Чтобы воспользоваться функцией SmartShare, необходимо, чтобы оба устройства были подключены к одной локальной сети.
- 2 Установите/запустите приложение для отправки содержимого со смартфона (на телефонах LG оно называется LG TV Plus).
- 3 Включите смартфон для отправки файлов содержимого на другие устройства.
- 4 Выберите типы файлов, которые вы хотите воспроизвести (видео, аудио или фото).
- 5 Выберите файл видео, аудио или фото для воспроизведения на экране телевизора.
- 6 Воспроизведите медиа-файл, чтобы просмотреть его содержимое на экране телевизора.

## Обновление ПО телевизора

\* При первом включении нового телевизора, после приобретения, инициализация телевизора может занять несколько минут.

- 1  (**Настройки**) →  [Все настройки] →  [Общие] → [Сведения о телевизоре] → [Проверить обновления]
- 2 Версию программного обеспечения можно проверить и при необходимости обновить. Если установить флажок "[Разрешить автоматические обновления]", обновление программного обеспечения будет производиться автоматически.



При возникновении любых проблем звоните в центр поддержки клиентов LG.

**rushop.lg.com** - официальный интернет-магазин ООО «LG Электроникс РУС»,  
ОГРН 1045011656084.

Условия интернет-магазина, сроки и география доставки, а также варианты  
оплаты указаны на сайте.



Модель и серийный номер устройства указаны  
на задней и боковой панелях устройства.  
Запишите их ниже на случай, если потребуется  
техническое обслуживание.

Модель

Серийный номер