

# LG SIGNATURE

РУССКИЙ

# LG SIGNATURE OLED TV

## Руководство по технике безопасности

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



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

Авторское право © LG Electronics Inc., 2021. Все права защищены.

# Название

## 1 Предупреждение! Правила по технике безопасности

### 2 Подготовка

- Поднятие и перемещение
- Установка
- Подключение антенны/Кабеля
- Подключение спутниковой тарелки

### 3 Начало работы с телевизором

- Включение телевизора
- Регистрация пульта ДУ Magic
- Подключение смарт-устройств с помощью NFC-меток

### 4 Использование пульта ДУ

- Использование пульта ДУ Magic

## 5 Подключения

### 6 Устранение неисправностей

### 7 Технические характеристики

- Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом
- Лицензии

### 8 Меры предосторожности для защиты OLED-экрана телевизора

## До прочтения данного руководства

- Внимательно прочтите данное руководство перед началом работы с телевизором и сохраните его для последующего использования.
- На веб-сайте можно загрузить руководство, содержащее сведения по установке, использованию, поиску и устранению неисправностей, а также технические характеристики, лицензию и т.д., и просмотреть его на ПК или мобильном устройстве.

#### Руководство пользователя

Дополнительные сведения о телевизоре см. во встроенном «РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ».

- Чтобы открыть «Руководство пользователя», выберите  →  → [Поддержка] → [Руководство пользователя]

## Принадлежности, приобретаемые отдельно

- Отдельные элементы могут быть изменены или модифицированы без уведомления. Для приобретения этих принадлежностей обратитесь к дилеру. Данные устройства работают только с совместимыми моделями.
- Название модели или ее конструкция может изменяться в зависимости от функциональных обновлений, решения производителя или от его политики.
- Кабель для подключения антенн и внешних устройств следует ПРИОБРЕТАТЬ отдельно.

#### ✓ Примечание

- Технические характеристики устройства или содержимое данного «Руководства» могут быть изменены без предварительного уведомления с целью улучшения функций устройства.
- Комплектация устройства может отличаться в зависимости от модели.
- Изображения изделия могут отличаться от Вашего телевизора.

# 1 Предупреждение! Правила по технике безопасности



ВНИМАНИЕ

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.  
НЕ ОТКРЫВАТЬ.



**ВНИМАНИЕ:** ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ НЕТ КОМПОНЕНТОВ, КОТОРЫЕ МОГЛИ БЫ ОБСЛУЖИВАТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ.

 Этот символ предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса устройства неизолированных компонентов с опасным напряжением, величины которого может оказаться достаточно для поражения электрическим током.

 Этот символ предупреждает пользователя о важных инструкциях по эксплуатации и обслуживанию, указанных в документации, которая прилагается к устройству.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ОБЕРЕГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ОТ ДОЖДЯ И ВЛАГИ.

• ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ РЯДОМ С УСТРОЙСТВОМ СВЕЧИ ИЛИ ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ.

• **Не размещайте телевизор и пульт ДУ в следующих местах:**

- Под воздействием прямого солнечного света;
- В местах с повышенной влажностью, например, в ванной комнате;
- Вблизи источников тепла, например: печей, обогревателей и др.;
- Вблизи кухонных столов или увлажнителей, где на них может попасть пар или масло;
- В местах, не защищенных от дождя или ветра;
- 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);
- Возле воспламеняемых веществ, например, бензина или свечей. Не подвергайте телевизор непосредственному воздействию кондиционера;
- Не устанавливайте устройство в местах большого скопления пыли.

В противном случае это может привести к возгоранию, поражению электрическим током, взрыву, а также неправильной работе или деформации устройства.

• **Вентиляция**

- Устанавливайте телевизор в местах с надлежащей вентиляцией. Не устанавливайте телевизор внутри ограниченного пространства, например, в шкафу.
- Не устанавливайте устройство на ковёр или подушку.
- Не накрывайте устройство тканью или другими материалами, когда оно включено.
- Не прикасайтесь к вентиляционным отверстиям. При длительном просмотре телевизора они могут сильно нагреться.
- Не допускайте физического или механического воздействия на кабель питания, а именно: перекручивания, завязывания, перегибания кабеля. Обращайте особое внимание на вилки, розетки и места соединения кабеля питания с устройством.
- Не перемещайте телевизор, если к розетке подключен кабель питания.
- Не используйте кабель питания, если он поврежден или неплотно вставлен в розетку.
- Отключая кабель питания, держите его за вилку. Не тяните за кабель питания, чтобы отключить телевизор.
- Не подключайте слишком много устройств к одной сетевой розетке. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- **Отключение устройства от питания**
  - Средством для отключения устройства от питания служит вилка кабеля питания. На случай возникновения экстренных ситуаций доступ к сетевой вилке должен оставаться свободным.
- Не разрешайте детям забираться на телевизор или держаться за него. Телевизор может упасть, что может привести к тяжелым травмам.
- **Заземление наружной антенны** (может отличаться в зависимости от страны):
  - Если установлена наружная антенна, соблюдайте следующие меры предосторожности. Система наружной антенны не должна располагаться возле воздушных линий электропередачи или других электрических систем освещения или питания, а также в местах возможного контакта с такими линиями электропередачи или сетями питания. Несоблюдение этого требования может привести к летальному исходу или серьезным травмам.
- **Заземление** (кроме устройств без заземления)
  - Телевизор с заземленной вилкой с тремя контактами следует подключать к заземленной розетке с тремя контактами. Для предотвращения возможного поражения электрическим током убедитесь, что подключен провод заземления.
- Не прикасайтесь к устройству или антенне во время грозы. Возможно поражение электрическим током.
- Убедитесь, что кабель питания плотно вставлен в телевизор и настенную розетку. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению вилки и розетки, а в некоторых случаях и к возгоранию.
- Не вставляйте в устройство металлические или воспламеняемые предметы. Если в устройство попал посторонний предмет, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
- Не прикасайтесь к свободному концу подключенного кабеля питания. Возможно поражение электрическим током.

- **В любом из перечисленных ниже случаев немедленно отключите устройство от питания и обратитесь в местный сервисный центр.**
  - Устройство было повреждено.
  - При попадании в устройство (например, адаптер переменного тока, кабель питания или телевизор) воды или другого вещества.
  - При появлении запаха дыма или других запахов, исходящих от телевизора.
  - Во время грозы или если устройство не планируется использовать длительное время.

Даже если телевизор выключен с помощью пульта ДУ или кнопки, он все равно остается подключенным к источнику питания, пока не отсоединен кабель питания.
- Не используйте возле телевизора высоковольтное электрооборудование (например, электромухобойку). В результате устройство может быть повреждено.
- Не пытайтесь каким-либо способом модифицировать данное устройство без письменного разрешения компании LG Electronics. Возможно случайное возгорание или поражение электрическим током. Обратитесь в местный сервисный центр для обслуживания или ремонта. Несанкционированная модификация может лишить пользователя гарантии на данное устройство.
- Используйте дополнительные устройства/аксессуары, одобренные компанией LG Electronics. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию, поражению электрическим током, неправильной работе или повреждению устройства.
- Не разбирайте адаптер переменного тока и кабель питания. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Пользуйтесь адаптером осторожно, не допускайте его падения и не подвергайте ударам. Удары могут привести к повреждению устройства.
- Чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током, не прикасайтесь к телевизору руками. Если контакты кабеля питания влажные или покрыты пылью, полностью просушите вилку или сотрите с нее пыль.

#### • **Батарейки**

- Храните аксессуары (батарейки и т. д.) в безопасном месте, недоступном для детей.
- Не замыкайте, не разбирайте батарейки и не подвергайте их чрезмерному нагреванию. Не утилизируйте батарейки путем сжигания. Элементы питания не должны подвергаться нагреву от прямых солнечных лучей, огня или электрических обогревателей.
- Внимание: В случае установки батарей недопустимого типа существует опасность возгорания или взрыва.

#### • **Перемещение**

- Перед перемещением устройства убедитесь, что оно выключено и отключено от сети, а все кабели отсоединены. Для перемещения больших телевизоров может потребоваться 4 человека. Не давите на переднюю панель телевизора и не нагружайте ее. В противном случае это может привести к повреждению устройства, возгоранию или травме.
- Держите влагопоглощающий упаковочный материал и виниловую упаковку в месте, недоступном для детей.
- Не подвергайте устройство ударам и не допускайте попадания в него посторонних предметов. Не допускайте падения на экран телевизора каких-либо предметов.
- Не нажимайте сильно на панель рукой или острым предметом (например, гвоздем, карандашом или ручкой). Не царапайте панель. Это может привести к повреждениям экрана.

#### • **Очистка**

- Перед очисткой отключите кабель питания. Затем осторожно протрите устройство мягкой/сухой тканью. Не распыляйте воду или другие жидкости непосредственно на телевизор. Не используйте очистители для стекол, освежители воздуха, средства для уничтожения насекомых, смазочные вещества, восковую полировальную пасту (автомобильную или промышленную), абразивные средства, растворители, бензол, спирт и т. п. вещества, которые могут повредить устройство и его панель. Это может привести к поражению электрическим током или повреждению устройства.

## 2 Подготовка

### Поднятие и перемещение

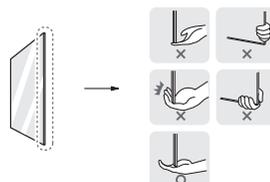
Во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки (независимо от типа и размера телевизора) перед поднятием или перемещением телевизора ознакомьтесь со следующими инструкциями.

- Телевизор предпочтительно перемещать в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед поднятием или перемещением телевизора отключите кабель питания и все остальные кабели.

- Во избежание царапин, когда Вы держите телевизор, экран должен быть направлен в сторону от Вас.



- Не нажимайте на экран и на области решетки динамика.



- Большой телевизор должны переносить не менее 4-х человек.
- При транспортировке телевизора в руках удерживайте его, как показано на следующем рисунке.



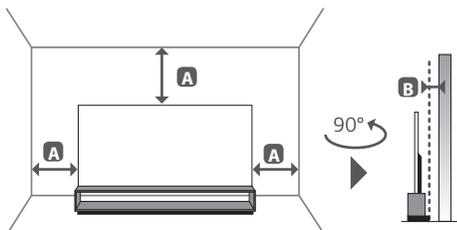
- При транспортировке не подвергайте телевизор тряске или избыточной вибрации.
- При транспортировке держите телевизор вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.
- Не оказывайте чрезмерного давления на каркас рамы, ведущего к ее сгибанию/деформации, так как это может привести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



- Избегайте касания экрана, так как это может привести к его повреждению.
- Не нагромождайте вещи на динамик и оберегайте его от сильного давления. Это может привести к повреждению изделия или ухудшению его рабочих характеристик.

## Установка

- Рекомендуется устанавливать устройство на полу.



10 см  $\leq$  A

2 см  $\leq$  B



- Не наносите посторонние вещества (масла, смазочные вещества и т. п.) на поверхность винта при сборке устройства. (Это может привести к повреждению устройства).
- При установке телевизора на подставку нужно предпринять меры по предотвращению его опрокидывания. При несоблюдении указанных мер предосторожности устройство может упасть, что может привести к травмам.
- Для обеспечения безопасности и увеличения продолжительности срока службы устройства, не используйте детали, не одобренные изготовителем.
- Какие-либо повреждения или ущерб, вызванные использованием деталей, не одобренных производителем, не являются гарантийным случаем.
- Убедитесь, что винты правильно вставлены и надежно затянуты. (Если они не будут надежно затянуты, телевизор может наклониться вперед после установки). Не затягивайте винты слишком сильно, иначе они могут быть затянуты неправильно или повреждены.

## Подключение антенны/Кабеля

Подключите телевизионный антенный кабель (75  $\Omega$ ) к входному гнезду в ТВ (Antenna/Cable IN).

- 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, усилитель и разветвитель в комплект поставки не входят.
- В местах, где отсутствует теле вещание ULTRA HD, этот телевизор не может напрямую получать сигналы вещания ULTRA HD.

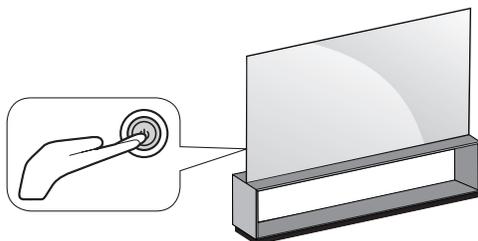
## Подключение спутниковой тарелки

Подключите кабель от спутниковой тарелки (75  $\Omega$ ), или к специальной спутниковой розетке с проходом по питанию (в зависимости от модели).

# 3 Начало работы с телевизором

## Включение телевизора

Функциями телевизора можно удобно управлять с помощью соответствующей кнопки.



### Использование кнопки

-  Включение питания (Нажмите)
  -  Выключение питания<sup>1)</sup> (Нажмите и удерживайте)
  -  Регулировка громкости
  -  Переключение ТВ каналов
- 1) Все запущенные приложения будут закрыты, а любые текущие записи будут остановлены (в зависимости от страны).

- ✓ **Примечание**
- Инициализация нового телевизора может занять несколько минут при его первом включении после приобретения.

### Настройка меню

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

- |   |   |
|---|---|
|  Выключение питания телевизора.                              |  Открывает меню настроек.              |
|  Закрытие окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ. |  Изменение источника входного сигнала. |

- ✓ **Примечание**
- 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.
  - В дальнейшем функции устройства могут быть изменены без уведомления.
  - Доступ к устройству и розетке должен оставаться свободным. В некоторых устройствах нет кнопки вкл./выкл. Их выключают с помощью отсоединения кабеля питания.

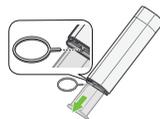
## Установка аккумулятора

---

При появлении сообщения [Низкий заряд батарей пульта ДУ Magic. Замените батарейки.] необходимо заменить батареи.

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.

(При отсутствии поставляемой в комплекте булавки можно воспользоваться любым острым предметом).



- Не используйте новые батареи вместе со старыми. Это может привести к перегреву и протечкам батарей.
- Несоблюдение полярности батареи может привести к ее взрыву или вытеканию электролита, что, в свою очередь, может повлечь за собой возгорание, получение травм или загрязнение окружающей среды.
- В данном устройстве используются батареи. В Вашей стране могут действовать нормативные правила, регулирующие утилизацию батарей надлежащим образом для защиты окружающей среды. Для получения сведений по утилизации и переработке обратитесь к местным властям.
- Не подвергайте батареи воздействию источников избыточного тепла, например, солнца, огня и т. д.

## Регистрация пульта ДУ Magic

### Как зарегистрировать пульт ДУ Magic

---

Чтобы пользоваться пультом ДУ Magic, сначала выполните его сопряжение с телевизором.

- 1 Вставьте элементы питания в пульт ДУ Magic и включите телевизор.
- 2 Направьте пульт ДУ Magic в сторону телевизора и нажмите кнопку  **Колесико (OK)** на пульте ДУ.

\* Если зарегистрировать пульт ДУ Magic на телевизоре не удается, повторите попытку, предварительно выключив и снова включив телевизор.

### Отмена регистрации пульта ДУ Magic

---

Одновременно нажмите кнопки  **(Назад)** и  **(Home)** и удерживайте их в течение 5 секунд, чтобы отключить пульт ДУ Magic от телевизора.

\* Нажмите кнопки  **(Home)** и  **(Быстрые настройки)** и удерживайте их не менее 5 секунд для одновременного отключения и повторной регистрации пульта ДУ Magic.



- В соответствии с рекомендациями точка доступа (AP) должна располагаться на расстоянии более 0,2 м от телевизора. Из-за радиочастотных помех установка точки доступа на расстоянии менее 0,2 м от телевизора может привести к неправильной работе пульта ДУ Magic.

# Подключение смарт-устройств с помощью NFC-меток

## Использование функции NFC

---

NFC — это технология обмена данными на малом расстоянии. С ее помощью удобно передавать и получать информацию, не задавая дополнительных настроек.

Если поднести смарт-устройство вплотную к пульту ДУ с поддержкой NFC, можно установить приложение LG ThinQ и подключить устройство к телевизору.

- 1 Включите NFC в настройках смарт-устройства. Чтобы использовать NFC с устройствами Android, установите для параметра NFC возможность чтения/записи меток в настройках смарт-устройства. Настройки NFC могут отличаться в зависимости от устройства.
- 2 Поднесите смарт-устройство к метке  (NFC) на пульте ДУ. Требуемое расстояние до NFC-метки составляет около 1 см.
- 3 Выполните инструкции по установке приложения LG ThinQ на смарт-устройство.
- 4 Повторно используя метки смарт-устройства и пульта ДУ, можно с легкостью получить доступ к различным функциям телевизора, подключенного с помощью приложения LG ThinQ.

- 
- ✔ **Примечание**
- Эта функция доступна только для смарт-устройств с поддержкой NFC.
  - Эта функция доступна, только если на пульте ДУ есть логотип NFC.

# 4 Использование пульта ДУ

## Использование пульта ДУ Magic

(в зависимости от модели).

Описания в данном «Руководстве» относятся к кнопкам на пульте ДУ. Внимательно прочитайте настоящее «Руководство» для правильного использования пульта ДУ.

-  **Питание** Включение и выключение телевизора.
-  **Цифровые кнопки** Ввод чисел.
-  **Переход в меню [Быстрая помощь].**
-  **Доступ к списку каналов.**
-  **Переход в меню [Редактировать «Быстрый доступ»].**

- [Редактировать «Быстрый доступ»] — это функция, которая позволяет переходить к определенному приложению или телетрансляции с помощью нажатия и удерживания соответствующих кнопок с цифрами.

-  **Кнопки громкости** Настройка уровня громкости.

-  **Без Звука** Вкл./Откл. звука.

-  **Без Звука** Переход к меню [Доступность].

-  **Распознавание голоса** Для использования функции распознавания голоса требуется подключение к сети.

Просмотр рекомендованного содержимого. (Некоторые рекомендованные службы могут быть доступны не во всех странах.)

-  **Распознавание голоса** Говорите, удерживая кнопку нажатой, чтобы использовать функцию распознавания голоса.

Чтобы добиться точного распознавания речи, следует произносить слова медленно и четко с соответствующей громкостью, с расстояния около 10 см от микрофона пульта ДУ Magic (🗣️).

-  **Назад** Возврат на предыдущий уровень.

-  **Назад** Закрытие отображаемых на экране окон и возврат к просмотру последнего источника.

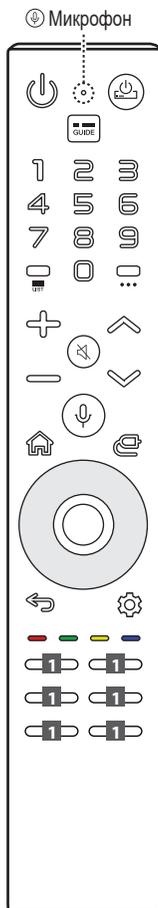
-  **Быстрые настройки** Доступ к быстрым настройкам.

-  **Быстрые настройки** Отображение меню [Все настройки].

-  **Доступ к специальным функциям некоторых меню.**

-  **Красная кнопка** Запуск функции записи.

-  **Кнопки потоковой передачи** Подключение к сервису потоковой передачи видео.



-  **Питание ЦИФРОВОЙ ПРИСТАВКИ**

Включение и выключение цифровой приставки после добавления ее в универсальный пульт ДУ для телевизора. Отображение программы передач.

-  **Дополнительные действия** Отображение дополнительных функций дистанционного управления.

-  **Дополнительные действия** Включение функции звуковых описаний.

-  **Кнопки программирования**

Последовательное переключение каналов.

-  **Home** Доступ к домашней панели SMART TV.

-  **Home** Запуск последних использованных программ.

-  **Вход** Изменение источника входного сигнала.

-  **Вход** Переход в меню [Панель управления домом].

-  **вверх/вниз/влево/вправо** Нажмите кнопку вверх, вниз, влево или вправо, чтобы прокрутить меню. Если при использовании указателя нажать кнопку вверх, вниз, влево или вправо, указатель исчезнет с экрана, и пульт ДУ Magic будет работать как обычный пульт ДУ. Чтобы вернуть указатель на экран, потрясите Пульт ДУ Magic влево и вправо.

-  **Колесико (ОК)** Нажмите центральную кнопку  для выбора меню. Переключать каналы и прокручивать меню можно с помощью кнопки-.

- Не перемещайте колесико на пульте ДУ вправо или влево. Это может привести к неправильной работе устройства.

-  **Колесико (ОК)** Открывает доступ к [Проводник Magic]. Когда цвет указателя изменится на фиолетовый, можно запустить функцию [Проводник Magic]. При просмотре программы нажмите и удерживайте указатель наведенным на видео. При использовании опции [Телегид], [Настройки], [Спортивное оповещение] или [Галерея] нажмите и удерживайте указатель наведенным на текст.

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

## 5 Подключения

Подключите к телевизору различные внешние устройства и переключайте режимы источников для выбора внешнего устройства. Для получения дополнительной информации о подключении внешнего устройства см. «Руководство пользователя» каждого устройства.

- Товарная этикетка расположена под крышкой блока разъемов для подключения внешних устройств.
- Не подключайте одновременно больше одной сетевой вилки. Используйте только сетевую розетку с номинальным напряжением и током.

### HDMI

- При подключении кабеля HDMI данное устройство и внешние устройства должны быть выключены и отсоединены от питания.



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

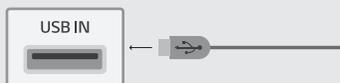
#### ✓ Примечание

Если устройство, подключенное к порту HDMI, также поддерживает HDMI Deep Colour, изображение может быть четче. Но если устройство его не поддерживает, изображение может быть искажено. В таком случае отключите параметр [Глубокий цвет HDMI] в настройках телевизора.

-  →  → [Общие] → [Устройства] → [Настройки HDMI] → [Глубокий цвет HDMI]
  - 8K : Поддержка 8K при 50/60 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - 4K : Поддержка 4K при 50/60 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0), 4K при 100/120 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Выкл.: Поддержка 4K при 50/60 Гц (4:2:0)
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI.
- При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
  - Сверхскоростной кабель HDMI®/™ (3 м или короче).

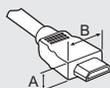
### USB

Некоторые USB концентраторы могут не работать. Если USB - устройство, подключенное с помощью концентратора USB, не обнаружено, подсоедините его непосредственно к порту USB на телевизоре.



#### ✓ Примечание

- 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 флеш-накопитель USB не вставляется в порт USB на Вашем телевизоре.

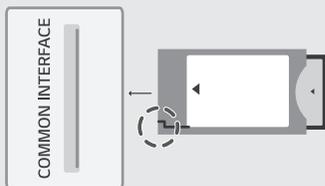


\* A ≤ 10 мм

\* B ≤ 18 мм

## CAM - (CI) Модуль

Просмотр закодированных (платных) каналов при приеме цифрового ТВ (в зависимости от модели).



### ✓ Примечание

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

## ИК-передатчик

Управление цифровой приставкой (кабельное/спутниковое/IP/OTT), проигрывателем Blu-ray/DVD, звуковой панелью, игровыми консолями и др. с помощью ИК-передатчика



### ✓ Примечание

- Подключите кабель ИК-передатчика к порту для ИК-передатчика в телевизоре.
- Поместите излучатели ИК-передатчика (один или два) перед внешним устройством, как показано на рисунке ниже.
- Чтобы управлять устройством, воспользуйтесь настройками универсального пульта. Перейдите в меню → → [Общие] → [Устройства] → [Внешние устройства] → [Настройки универсального пульта].
- Закрепите ИК-передатчик с помощью двухсторонней клейкой ленты, поставляемой в комплекте.

## Внешние устройства

Допустимо подключение следующих внешних устройств: проигрыватели Blu-ray, HD-приемники, DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны, аудиосистемы, устройства хранения данных USB, ПК, игровые приставки и другие внешние устройства.

### ✓ Примечание

- Процесс подключения внешнего устройства отличается в зависимости от модели.
- Подключите внешние устройства независимо от порядка расположения разъемов телевизора.
- При записи телепередачи с помощью устройства записи Blu-ray/DVD или видеомагнитофона убедитесь, что входной кабель телевизионного сигнала подключен к телевизору 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 игровой приставки.
- 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 видеокарты.
- При воспроизведении материалов в формате ULTRA HD с компьютера видео- и аудиопоток могут попеременно прерываться, в зависимости от производительности Вашего компьютера
- При подключении через LAN рекомендуется использовать кабель CAT 7 (Только при наличии разъема LAN).

## 6 Устранение неисправностей

Телевизор не реагирует на команды пульта дистанционного управления (пульта ДУ).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте датчик ДУ на телевизоре и повторите попытку.</li><li>• Убедитесь в отсутствии препятствий между телевизором и пультом ДУ.</li><li>• Убедитесь, что батареи находятся в рабочем состоянии и правильно установлены (+ к +, - к -).</li></ul>
ТВ не включается: отсутствуют изображение и звук.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь в том, что телевизор включен.</li><li>• Убедитесь в том, что кабель питания подключен к розетке.</li><li>• Убедитесь в том, что розетка работает, подключив к ней другие устройства.</li></ul>
Телевизор самопроизвольно выключается.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте параметры управления энергопотреблением. Возможно, произошел сбой в сети электропитания.</li><li>• Проверьте, не включена ли функция автоматического выключения.</li><li>• Если входной сигнал отсутствует в течение 15 минут, телевизор выключится автоматически.</li></ul>
При подключении к ПК (HDMI) отображается сообщение «Нет сигнала».	<ul style="list-style-type: none"><li>• Выключение/включение телевизора с помощью пульта ДУ.</li><li>• Повторное подключение кабеля HDMI.</li><li>• Перезапустите компьютер, пока телевизор включен.</li></ul>
Нарушение отображения изображения	<ul style="list-style-type: none"><li>• Если устройство кажется холодным на ощупь, при его включении возможно небольшое мерцание. Это нормальное явление, с устройством все в порядке.</li><li>• Данная панель является усовершенствованной моделью и имеет разрешение в несколько миллионов пикселей. На панели могут появляться мелкие черные точки и/или яркие цветные точки (белые, красные, синие или зеленые) размером 1 ppm. Это не является неисправностью и не влияет на производительность и надежность устройства. Эта проблема также встречается в продуктах других производителей и не является поводом для обмена или денежного возмещения (денежной компенсации).</li><li>• В зависимости от угла просмотра (слева/справа/сверху/снизу) яркость и цветность панели может изменяться. Это происходит ввиду особенностей строения панели. Данные изменения не связаны с производительностью устройства и не являются неисправностью.</li></ul>
Звуки, издаваемые устройством	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Потрескивание.</b> Треск, который слышен при просмотре или выключении телевизора, вызван тепловым сжатием пластика в результате изменения температуры и влажности. Данный шум является обычным явлением при использовании продуктов, подверженных температурной деформации.</li><li>• <b>Гудение электрической цепи / жужжание панели.</b> Из высокочастотной коммутационной схемы устройства может исходить тихий шум, образованный при прохождении большого тока, необходимого для работы устройства. Это зависит от устройства. Данный звук не влияет на работу и надежность продукта.</li></ul>



- Убедитесь, что на салфетке не осталось излишков воды или очистителя.
- Не распыляйте воду или очиститель непосредственно на экран телевизора.
- Убедитесь, что на сухую салфетку нанесено оптимальное количество воды или очистителя и протрите экран.

# 7 Технические характеристики

(в зависимости от страны).

Характеристики вещания				
	Цифровое ТВ			Аналоговое ТВ
Стандарт вещания	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2			PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Принимаемые диапазоны	DVB-S/S2 <sup>1)</sup>	DVB-C <sup>1)</sup>	DVB-T/T2 <sup>1)</sup>	46 ~ 862 МГц
	950 ~ 2150 МГц	46 ~ 890 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	
Максимальное количество каналов в списке	6000		3000	
Волновое сопротивление антенны	75 Ω			
Размер CAM (CI) модуля (Ш x В x Г)	100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм			

1) Только для моделей с поддержкой DVB-T2/C/S2.

- Некоторые стандарты входного сигнала / декодирования 8K могут не поддерживаться. Для поддержки некоторых стандартов 8K может понадобиться дополнительное устройство. Масштабированные и улучшенные изображения 8K могут отличаться в зависимости от исходного содержимого.

## Беспроводной модуль: технические характеристики (LGSBWAX12)

### Беспроводной LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)

Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	17 дБм
5150–5725 МГц	15 дБм
5725–5850 МГц	13 дБм

### Bluetooth

Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	9 дБм

Поскольку диапазоны могут отличаться в разных странах, Пользователь не может изменять или настраивать рабочую частоту. Этот продукт настроен в соответствии с таблицей частот в регионах.

Для безопасности пользователя устройство необходимо устанавливать и использовать на расстоянии минимум 20 см от пользователя.

## Условия эксплуатации

Температура воздуха при рабочем режиме	От 0 °С до 40 °С
Влажность воздуха при рабочем режиме	Менее 80 %
Температура воздуха при хранении	От -20 °С до 60 °С
Влажность воздуха при хранении	Менее 85 %

- Сведения о параметрах электрического питания и потребления см. на табличке, прикрепленной к устройству.
- Типичная потребляемая мощность измерена в соответствии со стандартом МЭК 62087 или энергетическими нормами страны.
  - \* В некоторых моделях табличка расположена под крышкой блока разъемов для подключения внешних устройств.
  - \* В зависимости от модели или страны типичная потребляемая мощность может быть не указана на табличке.

# 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.

## Лицензии



(Только для моделей, поддерживающих дистанционное управление Magic)



## 8 Меры предосторожности для защиты OLED-экрана телевизора

В отличие от обыкновенных телевизоров со светодиодными или жидкокристаллическими дисплеями, в OLED-телевизорах каждый пиксель излучает свет. Это преимущество позволяет получить глубокий черный цвет и четкое изображение без размывания.

Из-за свойств органических материалов, используемых при производстве экранов с высокой разрешающей способностью, в OLED-дисплеях присутствует эффект остаточного изображения, которое может сохраняться на экране в течение длительного времени. Действие этого (характерного для всех OLED-панелей) явления можно свести к минимуму, выбрав определенные режимы изображения. Но, к сожалению, от него невозможно избавиться полностью, даже с учетом современного уровня развития технологий.

Непрерывный или повторяющийся показ одного и того же изображения в течение длительного времени может привести к появлению на экране остаточного изображения. Это довольно-таки обычное явление для устройств с использованием OLED-панелей, возникающее из-за особенностей их производства. У этого устройства есть встроенная функция защиты экрана. Не используйте изображения, которые могут привести к появлению остаточного изображения. Для этого следуйте рекомендациям.

### Спровоцировать появление остаточного изображения могут:

- Изображения с темными областями сверху/снизу и слева/справа экрана;
- Изображения для экрана формата 4:3 или 21:9;
- Неподвижные изображения: номер канала, логотип станции, значок игровой консоли, меню цифровой приставки и т.д.;
- Другие статичные или повторяющиеся изображения.

### Запуск функции [Очистка пикселей] для защиты OLED-экрана телевизора

Телевизоры с OLED-дисплеями оснащены функцией очистки пикселей, которая выполняет диагностику экрана и предотвращает появление остаточного изображения. Очистка производится автоматически после выключения телевизора — ежедневно (после 4 ч совокупного использования) или ежегодно (после 2000 ч совокупного использования).

При запуске функции снизу или сверху на экране могут появляться горизонтальные полосы.

Процесс очистки пикселей занимает 1,5 ч. В это время устройство должно быть подключено к электросети с помощью кабеля питания.

- Чтобы запустить процесс вручную, нажмите кнопку  на пульте ДУ, перейдите в меню  → [Поддержка] → [Заставка OLED] и нажмите [Очистка пикселей].

## Рекомендации по минимизации эффекта остаточного изображения

---

При длительном просмотре телевизора нажмите кнопку  на пульте ДУ, перейдите в меню  → [Экран] → [Выбрать режим] и установите режим [ЭКО]. Затем выберите [Расширенные настройки] → [Яркость] и установите [Яркость пикселей OLED] на более низкое значение. Также нажмите кнопку  на пульте ДУ, перейдите в меню  → [Поддержка] → [Заставка OLED] и измените значение параметра [Регулировка яркости логотипа] на [Высоко]. При выводе на экран изображений с темными полосами сверху/снизу или слева/справа сперва нажмите кнопку  на пульте ДУ, затем  и выберите [Экран] → [Формат экрана] → [Выбор пользователя] → [Вертикальное увеличение] или [4x-направленное масштабирование], чтобы убрать эти полосы.

Отключите меню для настройки других устройств (например, цифровых приставок). Это необходимо для того, чтобы они не отображались на экране в течение длительного периода времени.

---

- ✓ **Примечание**
  - Когда на экране в течение длительного времени отображается одно статичное изображение, яркость экрана автоматически уменьшается, а затем восстанавливается после изменения картинки на экране. Это стандартная функция для минимизации остаточного изображения.

