

# LG SIGNATURE

## Эксплуатация и обслуживание OLED-телевизора

русский

**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., 2025.  
Все права защищены.



# 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 изделие и/или 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 воспламеняющихся веществ, например бензина, или открытого огня, например свечей. Не подвергайте устройство непосредственному воздействию кондиционера;
  - Не устанавливайте устройство в местах большого скопления пыли.
  - На незакрепленных или высоких предметах мебели, например на полках или книжных стеллажах.
- В противном случае это может привести к возгоранию, поражению электрическим током, взрыву, а также неправильной работе или деформации устройства.
- **Вентиляция**
  - Устанавливайте устройство 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 устройства вентиляционные отверстия могут сильно нагреться.
- Обеспечьте расстояние не менее 10 см до других предметов, чтобы вентиляционные отверстия Zero Connect Vox не перекрывались.
  - Повышение температуры внутри устройства может привести к его выходу из строя и возгоранию.
- 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 устройство, 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 устройство.
- 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 устройство или держаться за него. Устройство может упасть, что может привести к тяжелым травмам и повреждениям.
- **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.
- Не прикасайтесь к устройству или антенне во время грозы. Возможно поражение электрическим током.
- Убедитесь, что кабель питания плотно вставлен в устройство 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, в адаптер переменного тока, кабель питания или само устройство) воды или другого вещества.
- При появлении запаха дыма или других запахов, исходящих от устройства.
- Отключите устройство от сети во время грозы или если устройство не планируется использовать длительное время.

Даже если устройство выключено с помощью пульта ДУ или кнопки, оно все равно остается подключенным к источнику питания, пока не отсоединен кабель питания.

- Будьте осторожны при движении экрана телевизора: его задняя панель может защемить пальцы или вызвать другие травмы.
- Никогда не прикасайтесь к задней панели во время движения экрана. Всегда проверяйте, нет ли рядом людей или предметов, которые она могла бы зажать.
- Не используйте возле устройства 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. Не подвергайте адаптер воздействию внешних сил. Удары могут привести к повреждению устройства.
- Чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током, не прикасайтесь к устройству мокрыми 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: используйте в устройстве только совместимые батарейки. В случае установки батарей неподходящего 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 устройств может потребоваться 2 человека. Не давите на переднюю панель устройства 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 на панель рукой или острым предметом (например, гвоздем, карандашом или ручкой). Не царапайте панель. Это может привести к повреждениям экрана.
- Не держитесь за экран устройства, не царапайте его поверхность металлическими предметами и не ударяйте по нему.
  - Экран может разбиться, что чревато травмированием пользователя или неисправностью устройства.
- Не толкайте и не пинайте устройство.
- Не ставьте на изделие тяжелые предметы.
- Если у вас есть домашние животные, храните устройство вне зоны их досягаемости.
- **Очистка**
  - Перед очисткой отключите кабель питания. Затем осторожно протрите устройство мягкой/сухой тканью. Не распыляйте воду или другие жидкости непосредственно на устройство. Не используйте очистители для стекол, освежители воздуха, средства для уничтожения насекомых, смазочные вещества, полировочную 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.

---

# Примечание

---

## Ознакомление с руководством пользователя

Руководство пользователя состоит из прилагающегося к телевизору «Краткого руководства пользователя» и хранящегося в памяти телевизора «Электронного руководства пользователя».

## Краткое руководство пользователя

Содержит меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при эксплуатации телевизора, правила установки компонентов и подключения внешних устройств.

- Вы также можете загрузить и просмотреть краткое руководство на цифровом устройстве, например, компьютере или мобильном телефоне. Руководство пользователя можно найти на сайте LG Electronics по названию модели устройства.
- Если краткое руководство утрачено или повреждено, обратитесь в сервисный центр LG Electronics за новым экземпляром.

## Электронное руководство пользователя

Чтобы узнать, как использовать различные функции устройства, нажмите на пульте ДУ кнопку **Быстрые настройки** (🔍) и откройте электронное руководство пользователя, хранящееся в памяти телевизора.

🔍 → [🔍] → [Поддержка] → [Руководство пользователя]

- Компания LG Electronics не несет ответственности за любые повреждения устройства или травмы, вызванные использованием неоригинальных изделий LG.
- Компоненты устройства могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения характеристик. Название и дизайн модели также могут быть изменены в зависимости от обстоятельств или политики производителя.
- Изображения в этом руководстве могут отличаться от фактического вида устройства.

## Дополнительные принадлежности

**Пульт ДУ Magic:** Пульт ДУ Magic с интеллектуальными функциями, включая распознавание голоса и управление при помощи движений.

**Полка (SH-T4TA77):** тумба, также выполняющая функцию полки, для хранения подключенных устройств, аксессуаров и других предметов.

**Кабель для подключения внешних устройств:** Кабели используются для подключения внешних устройств, таких как антенны.

- Для приобретения отдельных изделий обратитесь в сервисный центр LG Electronics.

## Перед началом использования

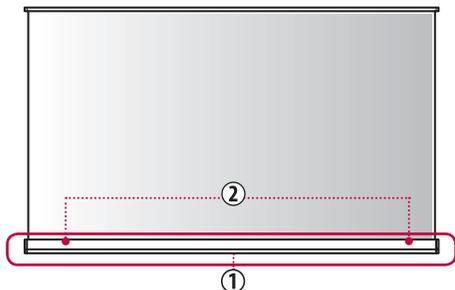
### Основные сведения о беспроводной связи в диапазоне частот 60 ГГц

- Беспроводные телевизоры используют для передачи высококачественного видео и звука радиоволны в диапазоне 60 ГГц.
- Высокая пропускная способность диапазона 60 ГГц позволяет передавать большие объемы данных с высокой линейностью, но передача сигнала значительно затрудняется при наличии препятствий.
- Для оптимальной работы телевизора передающее и приемное устройства должны быть обращены друг к другу, а на пути сигнала не должно быть никаких препятствий.
- Ошибки передачи, вызванные препятствиями, не являются неисправностями. Прежде чем использовать телевизор, правильно установите его в соответствии с рекомендованным методом установки.
- Данное устройство соответствует стандартам защиты тела человека от электромагнитных волн\*. (\* Соответствует стандартам IEC 62311)

# Установка и эксплуатация

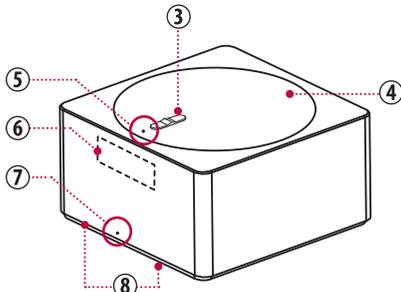
## Внешний вид и компоненты беспроводного телевизора (экран телевизора и Zero Connect Box)

### Экран телевизора

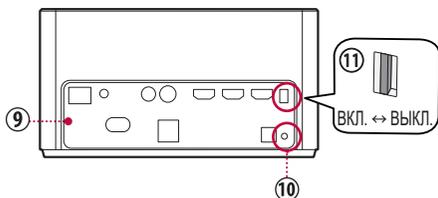


### Zero Connect Box (WM24EA)

Это устройство обеспечивает беспроводную передачу видео- и аудиосигналов на экран телевизора при подключении внешней антенны или приставки.



Вид спереди и сверху



Вид сзади

#### 1 Кнопка питания 2 Приемник беспроводного сигнала

Эта часть принимает видео- и аудиосигналы, передаваемые Zero Connect Box. Кнопка питания используется для включения экрана, перехода в режим постоянной готовности и сопряжения с Zero Connect Box.

#### 3 Ползунок

Передающую антенну Zero Connect Box можно поворачивать на угол от 0 до 50° вверх и вниз.

#### 4 Диск

Беспроводной передатчик Zero Connect Box можно поворачивать на угол 90° влево и вправо.

#### 5 Верхний светодиодный индикатор

- Показывает уровень и состояние беспроводного сигнала.
- Синий (сильный), зеленый (нормальный), мигающий красный (соединения нет).
- Если беспроводной сигнал слаб, на экране появится соответствующее уведомление и загорится желтый светодиодный индикатор.

#### 6 Передатчик беспроводного сигнала

Часть с антенной для передачи изображения и звука на экран телевизора. Направление передачи сигнала можно регулировать вверх, вниз, влево и вправо с помощью ползунка и диска.

#### 7 Передний светодиодный индикатор

Показывает состояние питания или режим работы Zero Connect Box.

#### 8 Модуль распознавания голоса

Эта часть распознает голос пользователя. Распознавание может работать неправильно, если эта часть перекрыта или команды подаются сбоку или сзади Zero Connect Box.

#### 9 Внешние соединительные разъемы

Вы можете подключить провод питания Zero Connect Box и внешние видео/аудио устройства, например, внешние антенны и телевизионные приставки.

#### 10 Кнопка сопряжения

Устройство поставляется предварительно сопряженным, но при отсутствии нормального изображения на экране потребуется выполнить повторное сопряжение.

- Для повторного сопряжения нажмите на 5 секунд кнопку сопряжения в задней части Zero Connect Box. Верхний светодиодный индикатор начнет мигать белым светом.
- Если вы нажмете и будете удерживать в течение 5 секунд кнопку питания экране, индикатор режима ожидания на блоке питания экрана начнет мигать белым светом. По завершении сопряжения верхний светодиодный индикатор Zero Connect Box изменит свой цвет и станет показывать уровень сигнала.
- Если не выполнить сопряжение в течение одной минуты, оно отменяется и должно быть начато заново.

#### 11 Кнопка микрофона

С помощью этой кнопки можно включать и выключать встроенный микрофон.

# Установка экрана

## Установка на подставке

Этот способ предполагает установку экрана вертикально на полу с помощью подставки.

- При установке обеспечьте расстояние не менее 10 см между экраном телевизора и потолком, стенами, а также между подставкой и задней стеной.

### Предупреждение

- Как первоначальная установка, так и повторная настройка продукта после перемещения должны выполняться профессионалом. Привлеките для этого квалифицированного специалиста, назначенного поставщиком.
  - Самостоятельная установка продукта может привести к сбоям в работе и проблемам с безопасностью.
- Если потянуть за экран телевизора вперед, он может упасть и причинить ущерб или травмы, поэтому необходимо прикрепить его к стене.
- Установите винты с обратной стороны экрана и крепежные крючки на стене на одном уровне, чтобы предотвратить наклон. Затем с помощью прочных ремней соедините винты и крепежные крючки. (Крепежные крючки, винты и ремни продаются отдельно.)
- Вокруг экрана должно быть достаточно места, чтобы к вентиляционным отверстиям свободно поступал воздух.
- Не наносите посторонние вещества (масла, смазочные вещества и т. п.) на поверхность винта при сборке устройства. Это может привести к повреждению устройства.
- Убедитесь, что при сборке подставки установлены и надежно затянуты все входящие в комплект поставки винты. Неправильная сборка может привести к наклону и падению телевизора и его повреждению.
- Затягивание винтов с чрезмерным усилием может привести к их отсоединению из-за износа винтовых соединений.

### Внимание

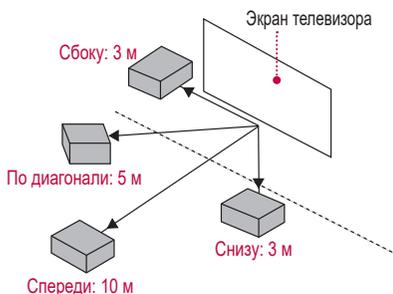
- Поскольку экран телевизора имеет большой вес, при распаковке и перемещении его должны поднимать вертикально не менее двух человек.
- Не передвигайтесь, держа фиксатор кабеля или ленту крепления кабеля. Это может привести к повреждению компонентов или экрана телевизора, а также к травме. (в зависимости от модели)
- Не наклоняйте экран телевизора. Это может привести к его падению и повреждению или травмам.
- Следите за тем, чтобы не прищемить руки или пальцы подставкой и не пораниться.

# Установка Zero Connect Box

## 1. Выбор места установки

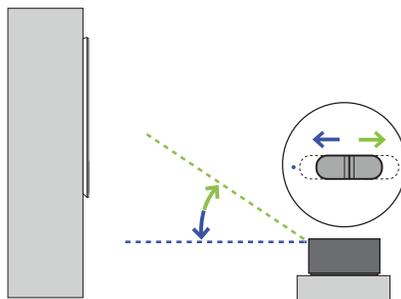
Zero Connect Box можно установить спереди, сбоку или снизу экрана телевизора. Для правильной установки следуйте руководству пользователя.

- Между экраном телевизора и Zero Connect Box не должно быть препятствий. Они могут помешать передаче беспроводного сигнала и распознаванию голоса.
- Устанавливайте Zero Connect Box ниже приемника беспроводного сигнала на экране телевизора.
- Дальность передачи сигнала Zero Connect Box зависит от его положения относительно экрана телевизора. Выберите расстояние для установки, руководствуясь приведенным ниже рисунком.



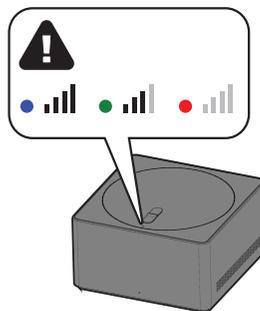
## • Ползунок

Если беспроводной сигнал Zero Connect Box не направлен на приемник беспроводного сигнала на экране телевизора, вы можете скорректировать направление сигнала в пределах от 0 до 50° вверх и вниз с помощью ползунка.



## 3. Проверка уровня беспроводного сигнала

Завершив установку и настройки в целом, включите телевизор и проверьте уровень сигнала по цвету верхнего светодиодного индикатора Zero Connect Box. Цвета — синий (сильный), зеленый (средний) и красный (соединения нет).



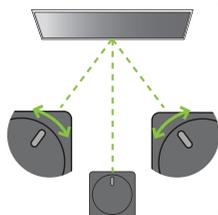
### Примечание

- Не устанавливайте два беспроводных телевизора или устройства Zero Connect Box в одном помещении. Они могут создавать взаимные помехи.
- Не кладите на Zero Connect Box электронные устройства и другие предметы. Это может привести к помехам при передаче сигнала и сбоям в работе экрана.
- При использовании звуковой панели убедитесь, что она не перекрывает приемник беспроводного сигнала на экране телевизора.

## 2. Регулировка направления приема (влево/вправо и вверх/вниз)

### • Диск

Если передний светодиодный индикатор Zero Connect Box не направлен на приемник беспроводного сигнала на экране телевизора, вы можете скорректировать направление сигнала Zero Connect Box в пределах от 0 до 90° влево и вправо, повернув диск.



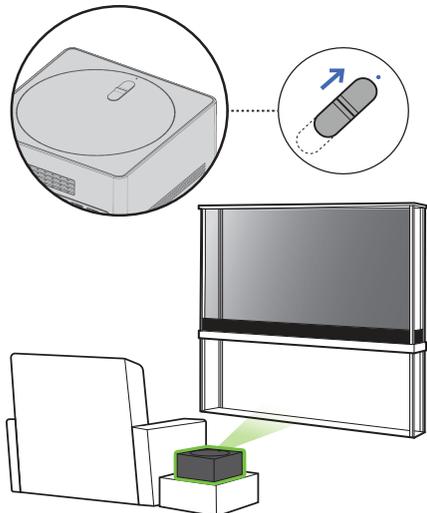
### Примечание

- Если верхний светодиод горит красным светом, проверьте, нет ли препятствий на пути сигнала и правильно ли размещено устройство.
- Если верхний светодиодный индикатор горит зеленым цветом, с помощью диска и ползунка скорректируйте направление сигнала Zero Connect Box.
- Экран может не показывать изображение, если в результате очистки или перемещения устройства изменились условия установки. Проверьте цвет верхнего светодиода Zero Connect Box и скорректируйте настройки.

## Рекомендуемые способы установки

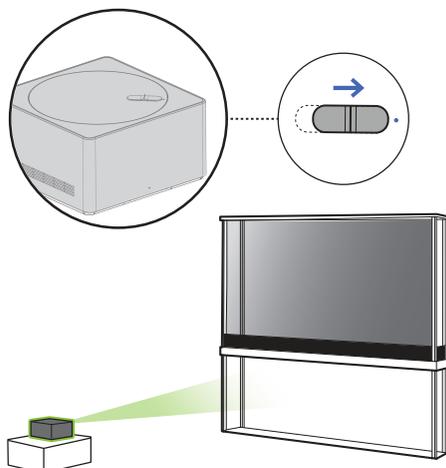
### Установка на прямой линии перед экраном телевизора

1. Перед включением телевизора убедитесь, что передний светодиодный индикатор Zero Connect Box направлен на приемник беспроводного сигнала на экране телевизора.
2. Если передний индикатор не направлен на приемник беспроводного сигнала на экране телевизора, поверните верхний диск Zero Connect Box влево или вправо, чтобы направить ползунок в сторону приемника.
3. Переместите ползунок Zero Connect Box к **верхнему светодиодному индикатору**.
  - После регулировки положения диска и ползунка линия передачи и приема сигнала должна быть направлена, как показано зеленым цветом на рисунке.
4. Включив телевизор, проверьте, горит ли верхний светодиодный индикатор Zero Connect Box синим светом.
  - Если индикатор не горит синим светом, скорректируйте положение диска и ползунка, чтобы улучшить сигнал.
  - Убедитесь, что на пути сигнала нет препятствий.
  - Устанавливайте Zero Connect Box на расстоянии не больше 10 м от экрана телевизора. (При условии отсутствия препятствий на пути сигнала.)
  - Угол передачи сигнала Zero Connect Box составляет 45° влево и вправо. Если экран телевизора находится за пределами 45°, выберите установку по диагонали или сбоку.



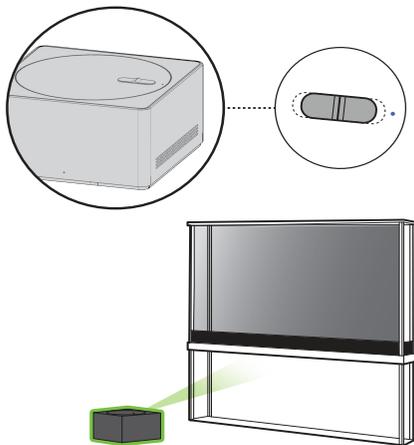
### Установка по диагонали от экрана телевизора

1. Перед включением телевизора убедитесь, что передний светодиодный индикатор Zero Connect Box направлен на приемник беспроводного сигнала на экране телевизора.
2. Если передний индикатор не направлен на приемник беспроводного сигнала на экране телевизора, поверните верхний диск Zero Connect Box влево или вправо, чтобы направить ползунок в сторону приемника.
3. Переместите ползунок Zero Connect Box к **верхнему светодиодному индикатору**.
  - После регулировки положения диска и ползунка линия передачи и приема сигнала должна быть направлена, как показано зеленым цветом на рисунке.
4. Включив телевизор, проверьте, горит ли верхний светодиодный индикатор Zero Connect Box синим светом.
  - Если индикатор не горит синим светом, скорректируйте положение диска и ползунка, чтобы улучшить сигнал.
  - Убедитесь, что на пути сигнала нет препятствий.
  - Устанавливайте Zero Connect Box на расстоянии не больше 5 м от экрана телевизора. (При условии отсутствия препятствий на пути сигнала.)



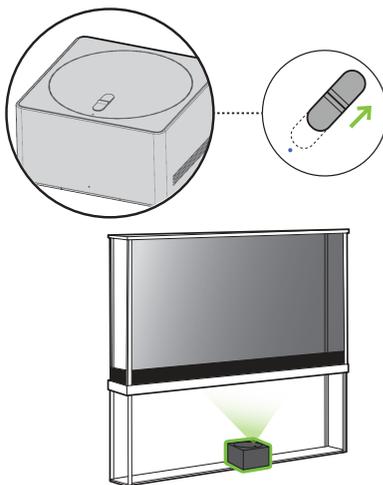
## Установка сбоку от экрана

1. Перед включением телевизора убедитесь, что передний светодиодный индикатор Zero Connect Box направлен на **приемник беспроводного сигнала на экране телевизора**.
2. Если передний индикатор не направлен на приемник беспроводного сигнала на экране телевизора, поверните верхний диск Zero Connect Box влево или вправо, чтобы направить ползунок в сторону приемника.
  - Если передний светодиодный индикатор Zero Connect Box направлен в сторону зрителя, поверните диск влево или вправо на 90°.
3. Расположите ползунок Zero Connect Box **по центру**.
  - После регулировки положения диска и ползунка линия передачи и приема сигнала должна быть направлена, как показано зеленым цветом на рисунке.
4. Включив телевизор, проверьте, горит ли верхний светодиодный индикатор Zero Connect Box синим светом.
  - Если индикатор не горит синим светом, скорректируйте положение диска и ползунка, чтобы улучшить сигнал.
  - Убедитесь, что на пути сигнала нет препятствий.
  - Устанавливайте Zero Connect Box на расстоянии не больше 3 м от экрана телевизора. (При условии отсутствия препятствий на пути сигнала.)



## Установка под экраном

1. Перед включением телевизора убедитесь, что передний светодиодный индикатор Zero Connect Box направлен на **зрителя, находящегося перед экраном телевизора**.
2. Поверните диск Zero Connect Box влево или вправо, чтобы направить ползунок в сторону зрителя.
3. Сдвиньте ползунок Zero Connect Box **по направлению от верхнего светодиода**.
  - После регулировки положения диска и ползунка линия передачи и приема сигнала должна быть направлена, как показано зеленым цветом на рисунке.
4. Включив телевизор, проверьте, горит ли верхний светодиодный индикатор Zero Connect Box синим светом.
  - Если индикатор не горит синим светом, скорректируйте положение диска и ползунка, чтобы улучшить сигнал.
  - Убедитесь, что на пути сигнала нет препятствий.
  - Устанавливайте Zero Connect Box на расстоянии не больше 3 м от экрана телевизора. (При условии отсутствия препятствий на пути сигнала.)



## Подключение к внешним разъемам

К телевизору можно подключать внешние устройства, в том числе кабели, HDMI кабели и телевизионные приставки. Нажмите на пульте ДУ кнопку **Вход** (⏏), выберите [Домашний концентратор] и найдите в меню на экране устройство, которое вы хотите подключить.

- Если внешнее устройство также работает на частоте 60 ГГц, экран может не показывать изображение из-за взаимных помех.
- Выберите для подключенного устройства подходящие разрешение и частоту обновления изображения. В противном случае возможна повышенная утомляемость глаз.
- Конкретный способ подключения зависит от модели телевизора.

## Подключение антенны/кабеля

- Вставьте коаксиальный кабель для передачи аудио/видео сигналов в гнездо антенного/кабельного входа или гнездо антенного входа на задней панели Zero Connect Box.
- Будьте осторожны: не перегибайте медный коаксиальный кабель при подключении.
- Если сигнал слабый, используйте усилитель сигнала.
- При использовании одной антенны для двух и более телевизоров, применяйте разветвитель.

### Примечание

- При установке не наносите на винты масло или смазку. Это может вызвать нарушения в работе телевизора.

## Подключение спутниковой тарелки

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

## HDMI

- Используйте сертифицированный кабель HDMI (длиной меньше 3 м) с логотипом HDMI (кабель Ultra High Speed HDMI®/™).
- Перед подключением кабеля HDMI выключите питание телевизора и всех подключенных устройств, а также отключите их от розеток.
- При подключении к телевизору устройства, поддерживающего функцию HDMI Ultra HD Deep Colour, изображение будет более четким. Если вы включите эту функцию, подключив устройство, которое ее не поддерживает, функция может работать неправильно. При возникновении проблем измените настройки.

### Примечание

- Поддерживаемые форматы звука HDMI зависят от модели телевизора.
- Толщина разъемов кабеля HDMI не должна превышать 10 мм, а ширина 18 мм.

## USB / USB-концентратор

Если подключенный к телевизору USB-концентратор не распознает USB-устройство, подключите устройство непосредственно к разъему телевизора.

### Примечание

- Если разъемы телевизора и USB-устройства не совпадают по форме, используйте удлинитель, поддерживающий USB 2.0.
- Толщина разъемов кабеля USB не должна превышать 10 мм, а ширина 18 мм.

## ИК-передатчик

Инфракрасный передатчик позволяет эффективно управлять такими устройствами, как телевизионные приставки, проигрыватели Blu-ray и DVD дисков, звуковые панели и игровые приставки.

- Если Zero Connect Box установлен не внизу телевизора, управление внешними устройствами с пульта ДУ телевизора может быть невозможно. В этом случае рекомендуется использовать ИК-передатчик.
- Для управления ИК-передатчиком необходим встроенный пульт ДУ.
- Закрепите оба конца ИК-передатчика на передней панели (приемнике) пульта ДУ внешнего устройства с помощью прилагаемой ленты.

## Проводная локальная сеть

- При проводном подключении через LAN рекомендуется использовать кабель CAT 7 для высокоскоростной передачи данных по Интернету. (Только при наличии разъема LAN).
- Возможна передача звука с телевизора на звуковую панель (внешнее аудиоустройство). При передаче по кабелю (оптический цифровой канал, HDMI ARC) подключите его к заднему внешнему разъему Zero Connect Box, а при передаче беспроводного сигнала (звуковая панель LG с функцией WOWCAST) используйте функцию WOWCAST. (в зависимости от страны).

# Эксплуатация телевизора

## Использование кнопки питания

При кратковременном нажатии на **кнопку питания** (⏻) в нижней части телевизора экран включается, при удержании кнопки нажатой все функции и экран выключаются.

- Используйте кнопку питания только, когда экран телевизора и Zero Connect Box подключены.
- Форма и расположение кнопки питания зависят от модели телевизора.
- При первом включении питания нового устройства может потребоваться около 1 минуты, чтобы экран включился после инициализации.

## Использование голосового управления

- Для использования голосового управления убедитесь, что передний светодиодный индикатор Zero Connect Box обращен к пользователю, и поверните диск влево или вправо, чтобы направить ползунок на беспроводной приемник на экране телевизора.
- Нажмите на пульте ДУ кнопку **Быстрые настройки** (⚙️) и включите голосовое управление. Путь к настройкам этой функции зависит от модели телевизора.  
⚙️ → [⊕] → [Общие] → [Сервис AI] → [Настройки распознавания голоса] → [Использование голосового управления без пульта ДУ]

# Обслуживание

## Защита OLED-экрана телевизора

- В отличие от обычных LED/LCD-телевизоров, OLED-телевизоры способны отображать идеально черный цвет и передавать четкое изображение без размытия.
- Из-за особенностей материалов, обеспечивающих высокое разрешение OLED-экрана, на нем может возникать остаточное изображение.
- Остаточное изображение характерно для всех OLED-экранов. Использование рекомендованного режима просмотра позволяет свести к минимуму остаточное изображение.
- Не используйте изображения, которые могут привести к появлению остаточного изображения. Для этого следуйте рекомендациям.

## Спровоцировать появление остаточного изображения могут:

- Черные участки сверху, снизу, слева или справа на экране;
- Изображения для экрана формата 4:3 или 21:9;
- Изображения, неподвижные в течение длительного времени, например, номера каналов, логотипы телевизионных станций, символы игровых консолей, меню телеприставок;
- Другие неподвижные изображения или изображения с повторяющимися сценами.

## Рекомендации по минимизации эффекта остаточного изображения

- При длительном просмотре телевизора нажмите на пульте ДУ кнопку **Быстрые настройки** (🔍) и настройте экран, как показано ниже.
  1. 🔍 → [🔍] → [Экран] → [Выбрать режим] → [Автоматическое энергосбережение]
  2. 🔍 → [🔍] → [Экран] → [Расширенные настройки] → [Яркость] → [Яркость пикселей OLED] → Выберите низкое значение
  3. 🔍 → [🔍] → [Общие] → [Защита OLED-экрана] → [Защита OLED-панели] → [Регулировка яркости логотипа] → [Высокий]
- Если сверху, внизу, слева или справа на экране имеются черные участки, нажмите кнопку ДУ **Быстрые настройки** (🔍) и удалите черные участки перед просмотром.
- 🔍 → [🔍] → [Экран] → [Формат экрана] → [Выбор пользователя] → [Вертикальное увеличение] или [4x-направленное масштабирование]
- Отключите меню настройки других внешних устройств, например, приставок, чтобы они не отображались на экране в течение длительного времени.

## Примечание

- OLED-телевизоры автоматически снижают яркость экрана при длительном показе неподвижного изображения и восстанавливают яркость, как только неподвижное изображение исчезает.
- Это одна из функций телевизора, позволяющая минимизировать остаточное изображение, и она не является неисправностью.

## Очистка пикселей

OLED-телевизоры оснащены функцией очистки пикселей, которая самостоятельно определяет состояние экрана и предотвращает появление остаточного изображения.

- Функция очистки пикселей автоматически определяет наилучшее время выполнения в зависимости от суммарного времени просмотра и запускается автоматически при выключении телевизора.
- Во время очистки пикселей сверху и внизу на экране могут появляться горизонтальные линии.
- Очистка пикселей выполняется, только если телевизор подключен кабелем питания к электрической сети.
- Очистку пикселей также можно запустить вручную, нажав на пульте ДУ кнопку **Быстрые настройки** (🔍).
- 🔍 → [🔍] → [Общие] → [Защита OLED-экрана] → [Защита OLED-панели] → [Очистка пикселей]

## Очистка экрана

- Чтобы изображение всегда оставалось четким и ярким, регулярно протирайте переднюю и заднюю стороны экрана мягкой сухой тканью.
  - Поскольку экран прозрачный, попадание сторонних веществ на панель может повлиять на качество изображения.
  - Если вы желаете провести тщательную очистку устройства либо удалить с него стороннее вещество, обратитесь в сервисный центр LG — там вам предоставят все необходимые услуги на платной основе.

# Устранение неисправностей

- Если при использовании устройства вы обнаружили какую-либо из перечисленных ниже проблем, выполните повторную проверку. Возможно, речь не идет о неисправности.
- Прежде чем обращаться в сервисный центр LG Electronics, трижды нажмите кнопку  на пульте ДУ в режиме входа TV/HDMI, чтобы узнать название модели и серийный номер устройства. Так вы быстрее получите помощь.

## Питание и экран

Устройство не включается.	<ul style="list-style-type: none"><li>» <b>Правильно ли подключен провод питания?</b> Проверьте, правильно ли подключен провод питания к устройству и розетке.</li><li>» <b>Исправна ли розетка?</b> Включите в розетку другое устройство, чтобы проверить, исправна ли она.</li></ul>
Устройство внезапно отключается.	<ul style="list-style-type: none"><li>» <b>Не установлен ли таймер сна?</b>  → [⊙] → [Общие] → [Система] → [Время и таймер] → [Таймеры] → Для [Таймер сна] / [Отключение по таймеру] установите [Выкл.] / [Выкл.].</li><li>» <b>Проверьте, не работают ли одновременно внешние устройства.</b> Прекратите одновременное использование внешних устройств и проверьте, нормально ли работает телевизор.</li><li>» <b>Не сработала ли функция автоматического выключения?</b> Это устройство оснащено функцией автоматического выключения для автоматического отключения питания, если пульт ДУ не используется в течение 15 минут без входного сигнала.</li></ul>
Точки на экране.	<ul style="list-style-type: none"><li>» <b>Вы видите на экране белые, яркие, темные или мерцающие точки?</b> Экран этого современного устройства имеет разрешение в несколько миллионов пикселей. Вы можете видеть мерцающие точки в количестве примерно 1/1 000 000 (1 на миллион). Это не считается дефектом или нарушением в работе устройства.<ul style="list-style-type: none"><li>• Белые точки: точки, которые кажутся яркими;</li><li>• Яркие точки: точки, которые кажутся более яркими, чем обычное изображение;</li><li>• Темные точки: точки, в которых часть буквы или предмета не видна или размыта;</li><li>• Мерцающие точки: точки, которые мерцают.</li></ul></li></ul>

## Подключение Zero Connect Box

На экране появляется изображение подключения питания.	<ul style="list-style-type: none"><li>» <b>Правильно ли подключен Zero Connect Box?</b> Убедитесь, что провод питания Zero Connect Box надежно вставлен в розетку.</li></ul>
На экране появляется изображение подключения Zero Connect Box.	<ul style="list-style-type: none"><li>» <b>Нет ли предметов, препятствующих передаче беспроводного сигнала?</b> Уберите все предметы, находящиеся между экраном телевизора и Zero Connect Box.</li><li>» <b>Правильно ли ориентирован беспроводной сигнал Zero Connect Box?</b> Скорректируйте положение диска и ползунка Zero Connect Box в соответствии с методом установки, рекомендованным для каждого места установки Zero Connect Box.</li></ul>

## Голосовое управление без пульта ДУ

<b>Функция распознавания голоса работает неудовлетворительно.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>» <b>Включена ли функция голосового управления?</b>  →  → [Общие] → [Сервис AI] → [Настройки распознавания голоса] → Включите [Использование голосового управления без пульта ДУ]. (в зависимости от модели)</li><li>» <b>Обращена ли лицевая сторона Zero Connect Vox к пользователю?</b> Установите Zero Connect Vox лицевой стороной к пользователю и вращая диск влево и вправо направьте ползунок на приемник беспроводного сигнала на экране телевизора.</li></ul>
---	--

## Обнаружение движения

<b>В режиме постоянной готовности датчик движения срабатывает без необходимости или не срабатывает.</b> (в зависимости от модели)	<ul style="list-style-type: none"><li>» <b>Чистый ли датчик движения?</b> Датчик движения находится в нижней части экрана телевизора по центру и может работать неправильно, если он загрязнен. Протрите его мягкой тканью.</li><li>» <b>Окружающее пространство слишком светлое или слишком темное?</b> Поддерживайте необходимый уровень освещения в помещении, где установлен телевизор.</li><li>» <b>Нет ли предметов, препятствующих работе датчика движения?</b> Уберите все предметы от экрана телевизора.</li><li>» <b>Датчик движения слишком чувствителен или нечувствителен?</b> Датчик движения может обнаруживать изменения освещенности, движения домашних животных, роботов-пылесосов и других объектов, распознавая их как движения пользователя.  →  → [Общие] → [Постоянная готовность] → Выберите [Включить функцию], выключите экран и перестаньте использовать датчик движения или отрегулируйте его чувствительность в разделе [Параметры].</li></ul>
--	---

## Шум

<b>Устройство издает шум.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>» <b>Вы слышите щелчки?</b> Это звук деформации пластика под воздействием температуры и влажности. Это обычное явление для изделий из пластика, например, компонентов мебели и автомобилей, которое не должно вызывать беспокойства.</li><li>» <b>Звук связан с электричеством?</b> Звук вызван работой высокоскоростной коммутационной цепи питания и не влияет на работу устройства.</li><li>» <b>Вы слышите шум вентилятора Zero Connect Vox?</b> Это нормальный шум вентилятора, отводящего тепло, выделяемое устройством. * LG Electronics производит продукцию в соответствии со строгими стандартами, и шум ниже определенного уровня интенсивности не считается дефектом или неисправностью устройства.</li></ul>
-------------------------------	---

## Пульт ДУ Magic

<b>Пульт ДУ не работает.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>» <b>Проблема с подключением к устройству?</b> Для повторного подключения нажмите одновременно и удерживайте более 5 секунд кнопки  и  по центру пульта ДУ Magic.</li><li>» <b>Нет ли предметов, препятствующих передаче беспроводного сигнала?</b> Уберите все предметы, находящиеся между экраном телевизора и пультом ДУ.</li><li>» <b>Правильно ли установлены батарейки?</b> Убедитесь, что стороны  и  батареек расположены правильно. Разряженные батарейки замените на новые.</li></ul>
------------------------------	---

## Прочее

При возникновении следующих проблем выключите устройство, извлеките вилку из розетки и обратитесь в сервисный центр LG Electronics для проверки. Не ремонтируйте устройство самостоятельно.

- Если устройство не показывает изображение или не воспроизводит звук даже при включенном питании;
- Если устройство продолжает показывать изображение или воспроизводить звук даже после выключения питания;
- Если из устройства идет дым или ощущается запах гари;
- Если в устройство попала вода или постороннее вещество;
- Если изображение на экране кажется обрезанным;
- Если устройство издает повторяющиеся звуки, например, жужжание или треск;
- При возникновении любых других проблем с устройством или нарушении его работы.

## Сведения о продукте

Характеристики вещания (в зависимости от страны).	Стандарт вещания	Эфирное / кабельное / спутниковое цифровое ТВ
	Волновое сопротивление антенны	75 Ω
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 %
Условия для установки настенного кронштейна	Угол наклона	0°–15° (Данная техническая характеристика применима только к изделиям с регулируемым углом наклона настенного кронштейна.)
Условия приема беспроводного сигнала	Расстояние	3–10 м (только при отсутствии препятствий)
Требования к электропитанию		АС 100-240 В~ 50/60 Гц

- Сведения о параметрах электрического питания и потребления см. на табличке, прикрепленной к устройству. (в зависимости от страны).
  - Типичная потребляемая мощность измерена в соответствии со стандартом МЭК 62087 или энергетическими нормами страны.
  - Характеристики источника питания, показатели номинальной мощности и информация об устройстве указаны на этикетке, расположенной в нижней части изделия.
    - \* 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

Чтобы получить исходный код в соответствии с лицензиями GPL, LGPL, MPL и другими лицензиями с открытым исходным кодом, которые обязаны раскрывать исходный код, содержащийся в этом изделии, и получить доступ ко всем указанным условиям лицензии, уведомлениям об авторских правах и другим соответствующим документам, пожалуйста, посетите веб-сайт <https://opensource.lge.com>.

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 для всех, кто получает эту информацию, в течение трех лет после нашей последней поставки этого изделия.

## Лицензии

# HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# QUICK SET®

(Только для моделей, поддерживающих дистанционное управление Magic)

# HEVC Advance™

Covered by patents at [patentlist.accessadvantage.com](http://patentlist.accessadvantage.com)

### 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.

### Беспроводной модуль: технические характеристики (LGSRFT1)

Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
От 57,24 ГГц до 65,88 ГГц	39 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.

### Беспроводной модуль: технические характеристики (LGSRFR1)

Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
От 57,24 ГГц до 65,88 ГГц	37 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.

### Беспроводной модуль: технические характеристики (LGSBT12)

Bluetooth

Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	7,5 дБм

\* Фактическая частота и максимальная выходная мощность беспроводного телевизора могут отличаться в зависимости от стандартов, принятых в каждой стране.



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

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

## 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 на пульте ДУ.
- \* Если зарегистрировать пульт ДУ Magic на телевизоре не удастся, 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.

## Использование режима «Постоянная готовность»

(в зависимости от модели).

Управление телевизором и подключение к устройству Bluetooth можно выполнять с помощью функции непосредственного распознавания голоса при выключенном питании.

- \* → → [Общие] → [Постоянная готовность], установка значения «Вкл.» для параметра [Включить функцию].
- \* Нажмите кнопку при просмотре телевизора для перехода к экрану включенного режима [Постоянная готовность], или нажмите кнопку еще раз для перехода к экрану выключенного режима [Постоянная готовность].
- \* Нажмите кнопку (Home) или (Назад) для просмотра телевизора при включенном режиме [Постоянная готовность].
- \* Нажмите кнопку (OK) для отображения обоев на экране при выключенном режиме [Постоянная готовность], или нажмите кнопку для просмотра телевизора.

### Примечание

- Использование режима «Постоянная готовность» может привести к повышению энергопотребления.
- Если при использовании моделей с датчиками движения, включение экрана выполняется с помощью датчика, включение телевизора будет осуществляться посредством распознавания движений.
- Для получения дополнительной информации об этой функции см. → [Поддержка] → [Руководство пользователя] → [Устранение неисправностей] → [Подробнее о режиме Постоянная готовность].

## Подключение смарт-устройств с помощью NFC-меток

NFC — это технология обмена данными на малом расстоянии (13,56 МГц). 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.

## Технические характеристики

Технические характеристики (PM24GN)		
	Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
Bluetooth	2400–2483,5 МГц	8 дБм
NFC	13,56 МГц	-



# LG SIGNATURE

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

Модель

Серийный номер