

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.



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 изолированных 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

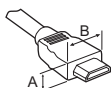
- Устанавливайте телевизор в местах с надлежащей вентиляцией. Не устанавливайте телевизор внутри ограниченного пространства, например в шкафу.
 - Не устанавливайте устройство на ковёр или подушку.
 - Не накрывайте устройство тканью или другими материалами, когда оно включено.
 - Не прикасайтесь к вентиляционным отверстиям. При длительном просмотре телевизора они могут очень 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 вставляется 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**
 - 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 или держаться за телевизор. 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.
 - Убедитесь, что антенная система заземлена для защиты от скачков напряжения и собственных статических зарядов.
- В разделе 810 Национальных электротехнических нормативов (США) указаны сведения, касающиеся надлежащего заземления мачты и опоры, заземления вводного провода на разрядном устройстве для антенны, размера заземляющего провода, расположения разрядного устройства для антенны, подключения к заземляющим электродам и требований к заземляющему электроду.
- Заземление антенны в соответствии с Национальными электротехническими нормативами (США), ANSI/NFPA 70.

- **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 права на использование данного устройства.
- Используйте только 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. От ударов адаптер может повредиться.
- 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.
- **Батареи**
 - Храните аксессуары (батареи и т. д.) в безопасном месте, недоступном для детей.
 - Не замыкайте, не разбирайте батареи и не подвергайте их чрезмерному нагреванию. Не утилизируйте батареи путем сжигания. Элементы питания не должны подвергаться нагреву от прямых солнечных лучей, огня или электрических обогревателей.
- **Перемещение**
 - Перед перемещением устройства убедитесь, что оно выключено и отключено от сети, а все кабели отсоединены. Для перемещения больших телевизоров может потребоваться 2 человека. Не давите на переднюю панель телевизора и не нагружайте ее. В противном случае это может привести к повреждению устройства, возгоранию или травме.
- Держите влапоглощающий 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 каких-либо предметов.
- Не нажимайте сильно на панель рукой или острым предметом (гвоздем, карандашом или ручкой). Не царапайте панель. Это может привести к повреждению 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.

Подготовка

- При первом включении нового телевизора, после приобретения, инициализация телевизора может занять несколько минут.
- 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.
- Доступ к устройству и розетке должен оставаться свободным. В некоторых устройствах нет кнопки вкл./выкл. Их выключают с помощью отсоединения кабеля питания.
- Комплектация устройства может отличаться в зависимости от модели.
- Спецификации устройства или содержание данного руководства может 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.



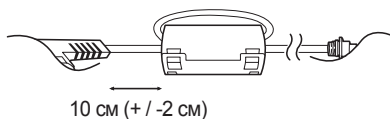
*A ≤ 10 мм

*B ≤ 18 мм

- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI.
- При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения. Рекомендуемые типы кабелей HDMI:
 - Высокоскоростной HDMI®/TM -кабель (3 м или короче);
 - Высокоскоростной HDMI®/TM -кабель с Ethernet (3 м или короче);
- Использование ферритового кольца (в зависимости от модели);
 - Ферритовый сердечник используется для снижения электромагнитных помех, поступающих по кабелю питания. Один раз намотайте кабель питания на ферритовый сердечник.

[К настенной розетке]

[К телевизору]



Принадлежности, приобретаемые отдельно

Отдельные элементы каталога 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.

Пульт ДУ Magic

(В зависимости от модели).

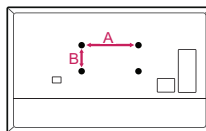
AN-MR18BA

Проверьте в технических характеристиках беспроводного модуля, поддерживает ли Ваша модель телевизора Bluetooth, чтобы узнать, можно ли его использовать с пультом ДУ Magic.

Кронштейн для настенного крепления

(В зависимости от модели).

Убедитесь в том, что винты и настенный кронштейн отвечают стандартам VESA. В следующей таблице приведены стандартные габариты для комплектов настенного крепления.



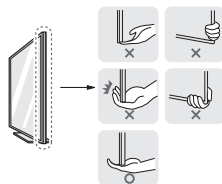
Поднятие и перемещение

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.



- Большой телевизор должны переносить не менее 2-х человек.
- При транспортировке телевизора в руках удерживайте его, как показано на следующем рисунке.



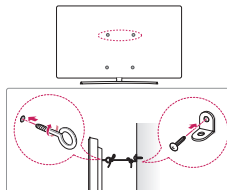
- При транспортировке не подвергайте телевизор тряске или избыточной вибрации.
- При транспортировке держите телевизор вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.
- Не оказывайте чрезмерного давления на каркас рамы, ведущего к ее сгибанию/деформации, так как это может привести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

Модель	49SK85* 49SK81* 49SK80* 49UK75* 43/50UK65* 43/50UK69* 43/50UK67* 43/50UK64* 43/50UK63* 32/43/49LK61* 32/43/49LK62* 43LK59* 43LK60* 43UK62*	55SK81* 55SK80* 55UK75* 55UK65* 55UK69* 55UK67* 49/55UK64* 49/55UK63* 49LK59* 49LK60* 49/55UK62*	
	VESA (A x B) (мм)	200 x 200	300 x 300
	Стандартный винт	M6	M6
	Количество винтов	4	4
	Кронштейн для настенного крепления	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240
	Модель	55/65SK95* 55/65SK85* 65SK81* 65SK80* 65UK75* 65UK65* 65UK69* 65UK67* 65UK64* 65UK63* 60UK62*	75SK81* 70/75/86UK65* 70/75/86UK67* 75UK62* 70UK69*
VESA (A x B) (мм)		300 x 300	600 x 400
Стандартный винт		M6	M8
Количество винтов		4	4
Кронштейн для настенного крепления		OLW480B	LSW640B



- Избегайте касания экрана, так как это может привести к его повреждению.
- Не перемещайте телевизор за держатели для кабелей, т.к. они могут порваться, что может привести к травмам и повреждениям телевизора.
- При подсоединении подставки к телевизору положите его экраном вниз на стол, подложив мягкую ткань или упаковочный пакет, чтобы предотвратить появление царапин.

Закрепление телевизора на стене

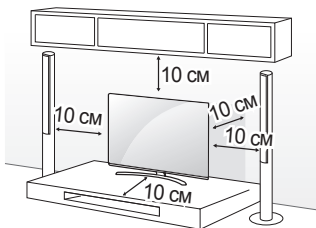


(В зависимости от модели)

Установка на столе

1 Поднимите и вертикально установите телевизор на столе.

- Оставьте зазор минимум 10 см от стены для достаточной вентиляции.



(В зависимости от модели)

2 Подключите кабель питания к розетке.



- 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 нанесению Вам травмы.
- 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.
- Убедитесь в том, что винты правильно установлены и хорошо затянуты. (Если они не будут надежно затянуты, телевизор может наклониться вперед после установки). Не затягивайте винты слишком сильно в противном случае они могут быть повреждены и затянуты неправильно.

1 Вставьте и затяните болты с ушками или болты кронштейнов ТВ на задней панели телевизора.

- Если в местах для болтов с ушками уже установлены другие болты, то сначала выкрутите их.

2 Закрепите кронштейны на стене с помощью болтов.

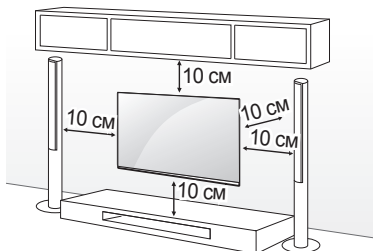
Совместите кронштейн и болты с ушками на задней панели телевизора.

3 Крепким шнуром надежно привяжите болты с ушками к кронштейнам. Убедитесь в том, что шнур расположен горизонтально.

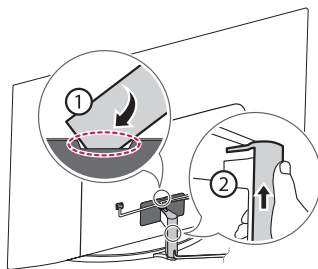
- Используемая для крепления поверхность должна быть достаточно устойчивой и прочной.
- Кронштейны, винты и шнуры не входят в комплект поставки. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного дилера.

Крепление на стене

Прикрепите настенный кронштейн (приобретается отдельно) к задней поверхности телевизора и к стене, выровняв по уровню. Для монтажа на стену, из непроводящих материалов, обязательно обратитесь к квалифицированному специалисту по монтажу и строительству. Компания LG рекомендует вызывать квалифицированного мастера для крепления телевизора к стене. Рекомендуется использовать кронштейн для настенного крепления LG. Кронштейн для настенного крепления LG обеспечивает удобство настройки положения с подключенными кабелями. Если Вы используете кронштейн для настенного крепления другого производителя, рекомендуется использовать кронштейн, который обеспечивает надежное крепление устройства на стене и наличие достаточного места за устройством для удобного подсоединения всех внешних устройств. Рекомендуется подключать все кабели до установки фиксированных настенных креплений.



(В зависимости от модели)



- Не следует использовать острые предметы для отсоединения крышки для кабелей. Это может привести к повреждению кабеля или корпуса. Кроме того, это может привести к получению травм. (В зависимости от модели).

- При использовании кронштейна для настенного крепления рекомендуется закрывать отверстие для подставки с помощью ленты для предотвращения скапливания пыли или попадания туда насекомых. (В зависимости от модели).



Отверстие для подставки



- Отсоедините подставку перед установкой настенного крепления телевизора, выполнив процедуру подсоединения подставки в обратном порядке.
- Дополнительные сведения по винтам и кронштейну для настенного крепления см. в разделе Принадлежности, приобретаемые отдельно.
- Если требуется закрепить устройство на стене, установите стандартное VESA-крепление для монтажа на стене (дополнительная деталь) на его задней панели. При установке устройства на стене с помощью кронштейна для настенного крепления (дополнительная деталь) надежно закрепите его, во избежание падения устройства.
- При креплении телевизора на стене убедитесь, что устройство не висит на кабеле питания и сигнальных кабелях.
- Не устанавливайте устройство на стену, где оно может быть подвержено воздействию масляных паров (например, на кухне, рядом с плитой). Это может повредить устройство и привести к его падению.

Подключения

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

Антенна/Кабель

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

- Для подключения нескольких телевизоров используйте антенный разветвитель.
- Если присутствуют помехи, и Вы используете личную антенну, сориентируйте 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 телевидение ULTRA HD, этот телевизор не может напрямую получать сигналы вещания ULTRA HD. (В зависимости от модели).

Спутниковая антенна

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

SAM - (CI) Модуль

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

- Проверьте, правильно ли установлен SAM (CI) - модуль в разъем PCMCIA. Неправильная установка модуля может привести к повреждению SAM (CI) - модуля и разъема PCMCIA.
- Если в телевизоре отсутствуют видеоизображение и звук при подключенном SAM (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.

HDMI

- Поддерживаемый формат HDMI аудио:
(В зависимости от модели)
DTS (44,1 кГц / 48 кГц / 88,2 кГц / 96 кГц),
DTS HD (44,1 кГц / 48 кГц / 88,2 кГц / 96 кГц / 176,4 кГц / 192 кГц),
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)

(Только для моделей UHD)

-  →  →  → **Экран → Дополнительные настройки → HDMI ULTRA HD Deep Colour**
- Вкл.: Поддержка 4K при 50/60 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
- Выкл.: Поддержка 4K при 50/60 Гц, 8 бит (4:2:0)
Если устройство, подключенное к порту Вход, также поддерживает ULTRA HD Deep Colour, изображение может быть четче. Но если устройство его не поддерживает, изображение может быть искажено. В таком случае отключите параметр **HDMI ULTRA HD Deep Colour** в настройках телевизора.

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.

Внешние устройства

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

- 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 подключаемого 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 PC (ПК) может наблюдаться шум, из-за выбранного разрешения, частоты вертикальной развертки, контрастности или яркости. При возникновении помех выберите для выхода PC (ПК) другое разрешение, измените частоту обновления или отрегулируйте яркость и контрастность в меню ЭКРАН так, чтобы изображение стало четким.
- В режиме PC (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. (В зависимости от модели).
- При подключении через LAN рекомендуется использовать кабель CAT 7. (Только при наличии разъема LAN).
- В телевизорах серии LK режим изображения HDR (расширенный динамический диапазон) доступен при просмотре содержимого из Интернета или с совместимых устройств USB и HDMI 1.4.

Настройка подключения RS-232C

Сведения по подключению внешнего устройства управления по RS-232C см. на веб-сайте www.ig.com. Загрузите и прочтите руководство. (В зависимости от модели).



- При подключении внешних устройств следите за тем, чтобы телевизор не упал и не опрокинулся. Это может привести к нанесению Вам травмы или повреждению телевизора.
- При подключении внешних устройств, таких как игровые консоли, убедитесь в том, что подключаемые кабели имеют достаточную длину. Иначе устройство может упасть, что приведет к нанесению Вам травмы или повреждению устройства.

Использование кнопки

Функциями телевизора можно удобно управлять с помощью соответствующей кнопки.



Основные функции

	<p>Включение питания (Нажмите) Выключение питания ¹ (Нажмите и удерживайте) Открытие меню (Нажмите ²) Выбор меню (Нажмите и удерживайте ³)</p>
--	--

- 1 Все запущенные приложения будут закрыты, а любые текущие записи будут остановлены. (В зависимости от страны)
- 2 Кратковременно нажмите данную кнопку, когда питание телевизора включено, чтобы перейти в меню.
- 3 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.

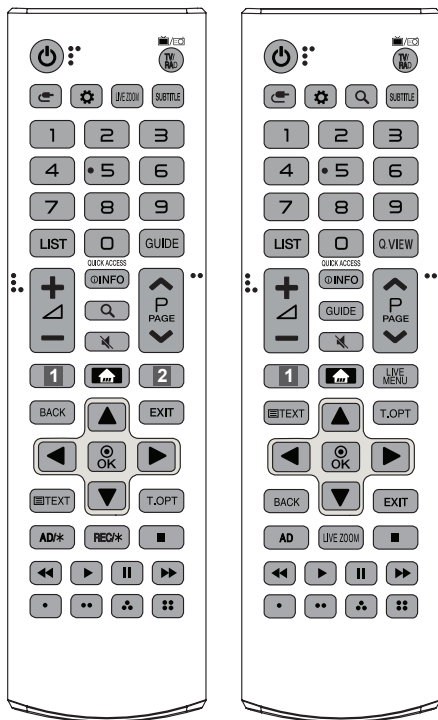
Использование пульта ДУ

(В зависимости от модели).

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 ААА) с учётом ⊕ и ⊖, указанных на маркировке в отсеке, и закройте крышку отсека. Чтобы извлечь батареи, выполните указания по их установке в обратном порядке.

Нажимая кнопки, направляйте пульт ДУ на сенсор дистанционного управления телевизора.



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

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

⏻ (ПИТАНИЕ) Включение и выключение телевизора.

TV/RAD Переключение режимов: радио/цифр. ТВ/аналог. ТВ.

↻ (ВХОД) Изменение источника входного сигнала.

⚙️ (Быстрые настройки) Доступ к быстрым настройкам.

LIVE ZOOM Увеличивая выбранную область, можно просмотреть ее во весь экран.

SUBTITLE Отображение субтитров в цифровых каналах (при вещании).

Цифровые кнопки Ввод чисел.

LIST Доступ к списку каналов.

GUIDE Отображение программы передач.

Q.VIEW Возврат к ранее просматриваемой программе.

QUICK ACCESS* (Меню быстрого доступа) Быстрый переход к назначенному на цифровую кнопку приложению во время просмотра телепередач или использовании других приложений.

⏮️ Настройка уровня громкости.

ⓘ INFO Отображение информации о текущей программе или входе.

Q (ПОИСК) Поиск такого содержимого, как ТВ-программы, фильмы или другие видеозаписи, или выполнение веб-поиска путем ввода поисковых запросов в поле поиска.

🔊 (БЕЗ ЗВУКА) Вкл./Откл. звука.

🔊* (БЕЗ ЗВУКА) Переход к меню **Доступность**.

⏮️ P Последовательное переключение каналов.

⏮️ PAGE Постраничное пролистывание списков.

1, 2 Кнопки потоковой передачи Подключение к сервису потоковой передачи видео.

🏠 (HOME) Доступ к домашней панели SMART TV.

🏠* (HOME) Отображение предыдущих действий. **LIVE MENU** Отображение списков "Каналы" и "Рекомендации".

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.

⊙ OK Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.

Кнопки телетекста (TEXT, T.OPT) Эти кнопки используются для работы с телетекстом.

AD, AD/* Включение функции аудиоописаний. (В зависимости от модели).

REC/* Начало записи и отображение меню записи. (Только для ТВ с поддержкой Time Machine^{Ready}) (В зависимости от модели).

Кнопки управления (■, ▶, ⏸, ◀, ⏪) Управление медиаконтентом.

⏮️, ⏪, ⏩, ⏭ Доступ к специальным функциям некоторых меню.

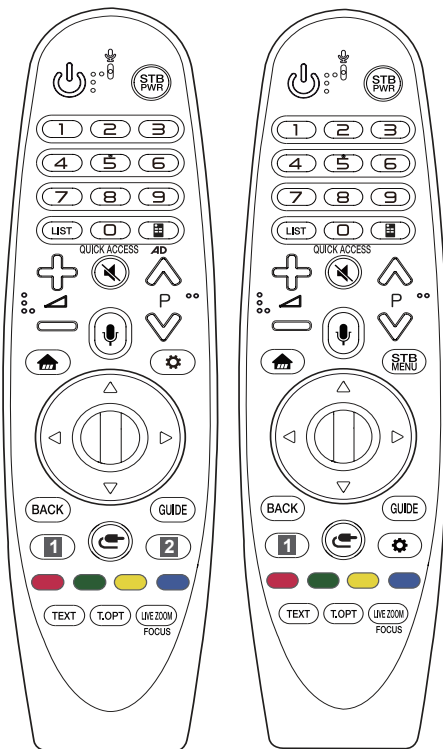
Использование пульта ДУ Magic

(В зависимости от модели).

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

При появлении сообщения “Низкий заряд батареи пульта ДУ Magic. Замените батарею.” необходимо заменить батареи.

Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AA) с учетом ⊕ и ⊖, указанных на маркировке в отсеке, закройте крышку. Направляйте пульт ДУ на телевизор. Чтобы извлечь батареи, выполните указания по их установке в обратном порядке.



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

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

⏻ (ПИТАНИЕ) Включение и выключение телевизора.

STB PWR Можно включать и выключать цифровую приставку, добавив ее в универсальный пульт ДУ для телевизора.

Цифровые кнопки Ввод чисел.

LIST Доступ к списку каналов.

☑ (Экранный пульт ДУ) Отображение экранного пульта ДУ.

- Доступ к меню универсального пульта.

AD * Включение функции аудио описаний.

QUICK ACCESS* (Меню быстрого доступа) Быстрый переход к назначенному на цифровую кнопку приложению во время просмотра телепередачи или использовании других приложений.

⏸ Настройка уровня громкости.

🔊 (БЕЗ ЗВУКА) Вкл./Откл. звука.

🔊 * (БЕЗ ЗВУКА) Переход к меню **Доступность**.

⏪ P ⏩ Последовательное переключение каналов.

🗣 * (Распознавание голоса)

Для использования функции распознавания голоса требуется подключение к сети.

После отображения на экране телевизора панели индикации голоса нажмите и удерживайте кнопку и громко произнесите команду.

🏠 (HOME) Доступ к домашней панели SMART TV.

🏠 * (HOME) Отображение предыдущих действий.

STB MENU Отображение главного меню цифровой приставки.

- Если Вы не используете цифровую приставку для просмотра: отображается экран цифровой приставки.

⏪ (Колесико (OK)) Нажмите центральную кнопку Колесико для выбора меню. Переключать каналы и прокручивать меню можно с помощью кнопки-колесика.

⏪ ⏩ ⏴ ⏵ (вверх/вниз/влево/вправо) Навигацию в меню можно осуществлять нажатием кнопок вверх, вниз, влево, вправо. При нажатии кнопок **⏪ ⏩ ⏴ ⏵** во время использования указателя, указатель исчезнет с экрана, и пульт ДУ Magic будет использоваться в качестве основного пульта ДУ. Чтобы вернуть указатель на экран, потрясите Пульт ДУ Magic влево и вправо.

BACK Возврат на предыдущий уровень меню.

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

GUIDE Отображение программы передач.

1, 2 Кнопки потоковой передачи Подключение к сервису потоковой передачи видео.

🔍 (ВХОД) Изменение источника входного сигнала.

🔍 * (ВХОД) Отображение всех списков внешних входов.

⚙ (Быстрые настройки) Доступ к быстрым настройкам.

⚙ * (Быстрые настройки) Отображение меню **Все настройки**.

🔴, 🟢, 🟡, 🔵 Доступ к специальным функциям некоторых меню.

🔴 * (Красная кнопка) Запуск функции записи.

Кнопки телетекста (TEXT, T.OPT) Эти кнопки используются для работы с телетекстом.


LIVE ZOOM Увеличивая выбранную область, можно просмотреть ее во весь экран.

FOCUS* Можно увеличить область, в которой расположен указатель пульта ДУ.

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 (ОК)** 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 **BACK** и  (**HOME**) и удерживайте их в течение 5 секунд, чтобы отключить пульт ДУ Magic от телевизора.

* При нажатии и удерживании кнопки **GUIDE** можно отменить и повторно зарегистрировать Пульт ДУ Magic.



- 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.

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.
- Повторное подключение кабеля HDMI.
- Перезапустите компьютер, пока телевизор включен.

Нарушение отображения изображения

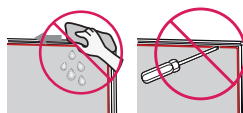
- Если устройство кажется холодным на ощупь, при его включении возможно небольшое мерцание. Это нормальное явление, с устройством все в порядке.
- Данная панель является усовершенствованной моделью и имеет разрешение в несколько миллионов пикселей. На панели могут появляться мелкие черные точки и/или яркие цветные точки (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).
- 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.
- Отображение статичного изображения длительное время может привести к появлению остаточного изображения. Избегайте отображения неподвижного изображения в течение длительного времени на телевизоре.

Звуки, издаваемые устройством

- Треск который можно услышать 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.
- Гудение электрической цепи/жужжание панели. 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.



- Будьте осторожны при очистке устройства и не допускайте попадания жидкости или посторонних предметов в зазор между фронтальной панелью и экраном. (В зависимости от модели).



- 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.

Технические характеристики

(В зависимости от страны)

Характеристики вещания				
	Цифровое ТВ			Аналоговое ТВ
Стандарт вещания	DVB-S/S2 ¹ DVB-C DVB-T DVB-T2 ¹			PAL/SECAM B/G, D/K, I SECAM L
Зона покрытия канала (диапазон частот)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 – 862 МГц
	950 – 2 150 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	6 000	3 000		
Волновое сопротивление антенны	75 Ω			
Размер САМ (С) модуля (Ш x В x Г)	100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм			

1 В зависимости от страны

(Только для LK59*, LK60*, LK61*A, 32LK615*)

Беспроводной модуль: технические характеристики. (LGSWFAC71)		
Беспроводной LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)		
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)	
2 400 – 2 483,5 МГц	13 дБм	
5 150 – 5 725 МГц	16,5 дБм	
5 725 — 5 850 МГц (для стран, не входящих в ЕС)	10 дБм	
<p>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.</p> <p>Стандарт "IEEE 802.11ac" недоступен в некоторых странах.</p>		

(Кроме LK59*, LK60*, LK61*A, 32LK615*)

Беспроводной модуль: технические характеристики. (LGSBWAC72)	
Беспроводной LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2 400 – 2 483,5 МГц 5 150 – 5 725 МГц 5 725 — 5 850 МГц (для стран, не входящих в ЕС)	14 дБм 16,5 дБм 11,5 дБм
Bluetooth	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2 400 – 2 483,5 МГц	8,5 дБм
<p>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. Стандарт "IEEE 802.11ac" недоступен в некоторых странах.</p>	

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 %

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.

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

Лицензии

Поддерживаемые лицензии могут отличаться в зависимости от модели.





Record the model number and serial number of the TV.
Refer to the label on the back cover and quote this
information to your dealer when requiring any service.

Model _____

Serial No. _____

SMART TV Quick Setup Guide

- * Image shown may differ from your TV.
- * Image shown on a PC or mobile phone may vary depending on the OS(Operating System).
- * App icon positions may vary on the platform, depending on the software version.

Network Settings

- 1 Press the **Home** button on the remote to access the Home menu. Point the **Settings** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.



- 2 Point the **All Settings** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.




- 3 Select the **Network** → **Wired Connection (Ethernet)** or **Wi-Fi Connection**.

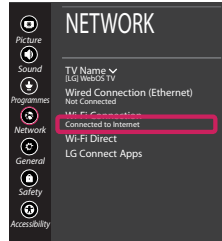


- 4 The device automatically tries to connect to the network available (wired network first). When you select the **Wi-Fi Connection**, the network list available is displayed. Choose the network you wish to use.



For wireless AP (Router) that have the  symbol, you need to enter the security key.




- 5 If the connection is successful, the **"Connected to Internet"** is displayed.



You can check the status of connection in **Advanced Wi-Fi settings**.

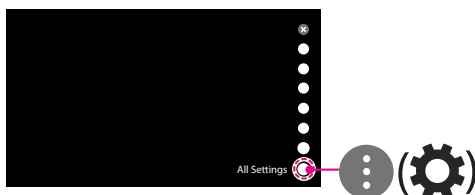


Troubleshooting Network Problems

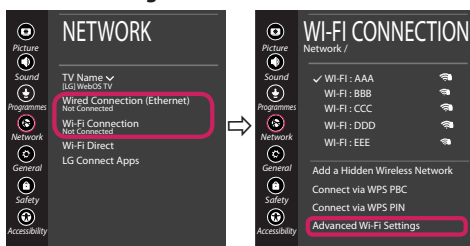
- 1 Press the  (**Home**) button on the remote to access the Home menu. Point the  (**Settings**) icon and select by pressing the  (**Wheel (OK)**) button on the remote.



- 2 Point the  (**All Settings**) icon and select by pressing the  (**Wheel (OK)**) button on the remote.



- 3 Select the **Network** → **Wired Connection (Ethernet)** or **Wi-Fi Connection** → **Advanced Wi-Fi Settings**.



Follow the instructions below that correlate to your network status.

Check the TV or the AP (Router).



When X appears next to TV:

- 1 Check the connection status of the TV, AP (Router).
- 2 Power off and power on the TV, AP (Router).
- 3 If you are using a static IP, enter the IP directly.
- 4 Contact internet service provider or AP (Router) company.

Check the AP (Router) or consult your Internet service provider.



When X appears next to Gateway:

- 1 Unplug the power cord of the AP (Router) and try to connect after 5 seconds.
- 2 Initialize (Reset) the AP (Router).
- 3 Contact internet service provider or AP (Router) company.



When X appears next to DNS:

- 1 Unplug the power cord of the AP (Router) and try to connect after 5 seconds.
- 2 Initialize (Reset) the AP (Router).
- 3 Check that the MAC address of the TV/AP (Router) is registered with your Internet service provider. (The MAC address displayed on the right pane of the network status window should be registered with your Internet service provider.)
- 4 Check the AP (Router) manufacturer's website to make sure your router has the latest firmware version installed.

SmartShare PC SW Installing & Setting

- 1 Install the SmartShare PC SW programme on your PC.
- 2 Go to www.lg.com. Then, select your region.
- 3 Select **SUPPORT**. Then, select **Drivers & Software**, **SOFTWARE UPDATE** or **Software & Firmware**.
- 4 Search for your model. Then, select SmartShare PC SW.
- 5 You can run the programme when installation is complete.

! NOTE

- **SmartShare** service is only available if TV and other devices are connected via a single AP (Router).

SmartShare Connection to Smartphone

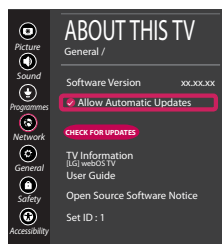
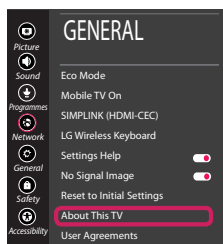


- 1 Check that Wi-Fi is enabled on your smartphone. To use **SmartShare**, both devices must on the same local network.
- 2 Install/run the app for sharing content on your smartphone (It's called **LG TV Plus** on LG phones).
- 3 Enable your smartphone to share content files with other devices.
- 4 Open **Device Connector** application.
🏠 (Home) → **Device Connector** → **Smartphone** → **CONTENT SHARE**.
- 5 Select the file type you want to play (movie, audio or photo).
- 6 Select a movie, music or photo file to play on the TV.
- 7 Play the media file to view and enjoy it on your TV.

Updating the TV Firmware

* If the TV is turned on for the first time after it was shipped from the factory, initialization of the TV may take a few minutes.

- 1 🏠 (Home) → ⚙️ (Settings) → ⚙️ (All Settings) → ⚙️ General → About This TV → **CHECK FOR UPDATES**
- 2 After checking the version of the software, update it.
If you check the "**All Automatic Updates**", you can update the software automatically.



Wi-Fi Direct Setting



Home → **Settings** → **All Settings** → **Network** → **Wi-Fi Direct**

If a local network is not available, you can connect a portable device directly to the TV using Wi-Fi Direct.

With **SmartShare**, you can share files or screens of devices connected to **Wi-Fi Direct**.

- 1 When you open **Wi-Fi Direct** menu, a list of available devices appears.
- 2 When you are prompted to request connection, select **Yes. Wi-Fi Direct** is now connected to your TV.

Miracast Setting



Miracast allows a portable device to securely send video and sound to the TV wirelessly.

- 1 **Miracast** should be set to "**ON**" on your portable device.
- 2 When your TV is detected, select the device on your portable device.
When connection is completed, the device screen appears on the TV screen.

Please call LG Customer Service if you experience any problems.

Краткое руководство по настройке SMART TV

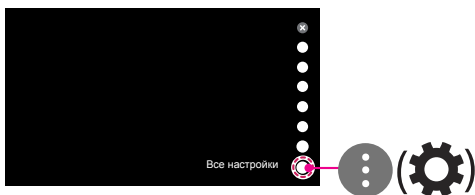
- * Приведенное изображение может отличаться от Вашего телевизора.
- * Изображение, отображаемое на компьютере или мобильном телефоне, может отличаться в зависимости от ОС (Операционной системы).
- * Расположение значков приложения может отличаться в зависимости от платформы и версии программного обеспечения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

НАСТРОЙКА СЕТИ

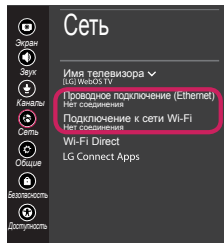
- 1 Для отображения меню Home нажмите кнопку **Home** на пульте ДУ. Выделите значок **Настройки** и выберите его, нажав кнопку **Колесико(ОК)** на пульте ДУ.



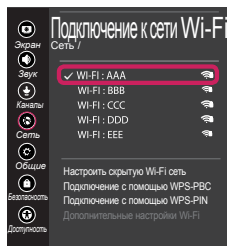
- 2 Выделите значок **Все настройки** и выберите его, нажав кнопку **Колесико (ОК)** на пульте ДУ.




- 3 Перейдите в **Сеть** → **Проводное подключение (Ethernet)** или **Подключение к сети Wi-Fi**.

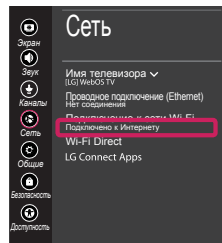


- 4 Устройство автоматически пытается подключиться к доступной сети (проводное подключение приоритетно). При выборе пункта **Подключение к сети Wi-Fi** отображается список доступных сетей. Выберите необходимую сеть.

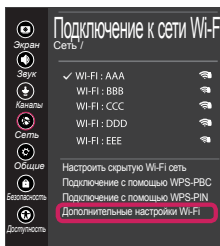


Для беспроводных точек доступа (маршрутизаторов) со значком  необходимо ввести ключ защиты.

- 5 Если подключение выполнено успешно, отображается состояние **"Подключено к Интернету"**.



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



Устранение неполадок в сети

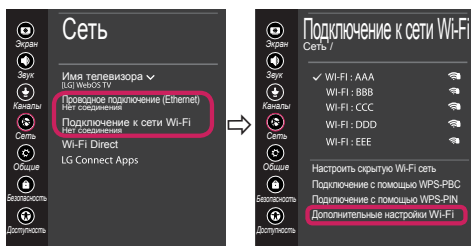
- 1 Для отображения меню Home нажмите кнопку **Home** на пульте ДУ. Выделите значок **Настройки** и выберите его, нажав кнопку **Колесико(OK)** на пульте ДУ.



- 2 Выделите значок **Все настройки** и выберите его, нажав кнопку **Колесико (OK)** на пульте ДУ.



- 3 Перейдите в **Сеть** → **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 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.

Установка и настройка SmartShare PC SW

- 1 Установите программу SmartShare PC SW на компьютер.
- 2 Зайдите на веб-сайт www.lg.com. Затем выберите свой регион.
- 3 Выберите **Поддержка**. Затем Выберите **Драйверы, прошивки и ПО**.
- 4 Найдите свою модель. Затем выберите SmartShare PC SW (ПО на ПК для Smartshare).
- 5 После завершения установки можно запустить программу.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Сервис **SmartShare** доступен только, если телевизор и другие устройства подключены к единому маршрутизатору.

Подключение SmartShare для смартфона

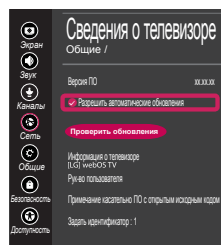
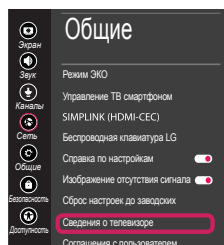


- 1 Убедитесь, что на смартфоне активна связь Wi-Fi. Чтобы воспользоваться функцией **SmartShare**, необходимо, чтобы оба устройства были подключены к одной локальной сети.
- 2 Установите/запустите приложение для отправки содержимого со смартфона (на телефонах LG оно называется **LG TV Plus**).
- 3 Включите смартфон для отправки файлов содержимого на другие устройства.
- 4 Откройте приложение **Менеджер подключений**.
🏠 (главный экран) → Менеджер подключений → Смартфон → ОБЩИЙ ДОСТУП К КОНТЕНТУ.
- 5 Выберите типы файлов, которые Вы хотите воспроизвести (видео, аудио или фото).
- 6 Выберите файл видео, аудио или фото для воспроизведения на экране телевизора.
- 7 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 🏠 (главный экран) → ⚙️ (Настройки) → ⚙️ (Все настройки) → ⚙️ (Общие) → Сведения о телевизоре → Проверить обновления
- 2 Здесь можно проверить версию ПО и выполнить обновление.
Если установить флажок **"Разрешить автоматические обновления"**, обновление программного обеспечения будет производиться автоматически.



Установка Wi-Fi Direct



🏠 (главный экран) → ⚙️ (Настройки) → ⚙️ (Все настройки) → 📶 Сеть → Wi-Fi Direct

Если локальная сеть недоступна, портативное устройство можно подключить напрямую к телевизору с помощью функции Wi-Fi Direct. С помощью **SmartShare** можно предоставлять общий доступ к файлам или экранам устройств, подключенных к **Wi-Fi Direct**.

- 1 При открытии меню **Wi-Fi Direct** появляется список доступных устройств.
- 2 При появлении запроса на подключение выберите **ДА**. Теперь **Wi-Fi Direct** подключена к телевизору.

Настройка Miracast



Miracast позволяет осуществлять безопасную беспроводную отправку видео и аудио с переносного устройства на телевизор.




- 1 Функция **Miracast** должна быть "**Вкл.**" на мобильном устройстве.
- 2 После обнаружения телевизора выберите устройство на портативном устройстве. После успешно установленного подключения экран устройства отобразится на экране телевизора.

При возникновении любых проблем звоните в центр поддержки клиентов LG.



Короткий довідник із налаштування SMART TV

- * Подані в цьому документі зображення можуть відрізнятися від дійсного оригіналу вашого телевізора.
- * Подані в цьому документі зображення на комп'ютері або мобільному телефоні можуть відрізнятися залежно від операційної системи.
- * Положення піктограм програм на платформі може різнитися залежно від версії програмного забезпечення.

НАЛАШТУВАННЯ МЕРЕЖІ

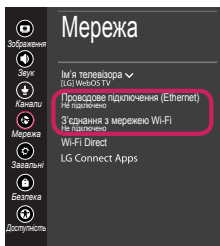
- 1 Натисніть кнопку  (ДІМ) на пульті дистанційного керування, щоб отримати доступ до меню ДІМ. Наведіть фокус на піктограму  (Налаштування) і виберіть, натиснувши кнопку  Коліщатко (ОК) на пульті дистанційного керування.



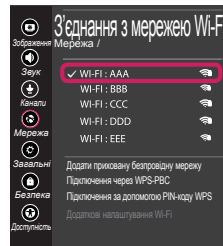
- 2 Наведіть фокус на піктограму  (Усі налаштування) і виберіть, натиснувши кнопку  Коліщатко (ОК) на пульті дистанційного керування.




- 3 Виберіть у меню пункт **Мережа** → **Проводове підключення (Ethernet)** або **З'єднання з мережею Wi-Fi**.

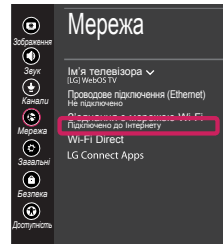


- 4 Пристрій намагатиметься автоматично підключитися до наявних мереж (насамперед до кабельних). Якщо вибрати пункт **З'єднання з мережею Wi-Fi**, буде відображено список доступних мереж. Виберіть мережу, до якої ви бажаєте підключитися.

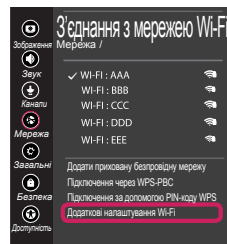


Для підключення до бездротових точок доступу (маршрутизаторів), позначених символом  , потрібно ввести ключ захисту.



- 5 Коли з'єднання встановлено, відображається повідомлення "Підключено до Інтернету".





Стан з'єднання можна перевірити в меню **Додаткові налаштування Wi-Fi**.

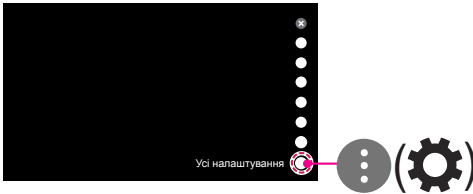


Усунення проблем із підключенням до мережі

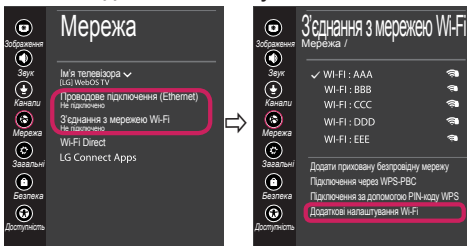
- 1 Натисніть кнопку  (ДІМ) на пульті дистанційного керування, щоб отримати доступ до меню ДІМ. Наведіть фокус на піктограму  (Налаштування) і виберіть, натиснувши кнопку  Коліщатко (OK) на пульті дистанційного керування.



- 2 Наведіть фокус на піктограму  (Усі налаштування) і виберіть, натиснувши кнопку  Коліщатко (OK) на пульті дистанційного керування.



- 3 Виберіть у меню пункт Мережа → Проводове підключення (Ethernet) або З'єднання з мережею Wi-Fi → Додаткові налаштування Wi-Fi.



Виконайте вказівки нижче для відповідного стану мережі.

Перевірте маршрутизатор або зверніться до постачальника Інтернет-послуг.



Якщо позначка "X" стоїть одразу після піктограми телевізора:

- 1 Перевірте стан під'єднання телевізора до точки доступу (маршрутизатора).
- 2 Вимкніть і увімкніть телевізор, точку доступу (маршрутизатора).
- 3 У разі використання статичної IP-адреси введіть IP-адресу безпосередньо.
- 4 Зверніться до постачальника послуг Інтернету або виробника точки доступу (маршрутизатора).

Перевірте маршрутизатор або зверніться до постачальника Інтернет-послуг.



Якщо позначка "X" стоїть одразу після піктограми шлюзу:

- 1 Від'єднайте кабель живлення точки доступу (маршрутизатора) і під'єднайте через 5 секунд.
- 2 Ініціалізуйте (скиньте налаштування) точку доступу (маршрутизатора).
- 3 Зверніться до постачальника послуг Інтернету або виробника точки доступу (маршрутизатора).



Якщо позначка "X" стоїть одразу після піктограми DNS:

- 1 Від'єднайте кабель живлення точки доступу (маршрутизатора) і під'єднайте через 5 секунд.
- 2 Ініціалізуйте (скиньте налаштування) точку доступу (маршрутизатора).
- 3 Перевірте, чи MAC-адресу телевізора/ маршрутизатора зареєстровано в постачальника Інтернет-послуги. (MAC-адресу, що відображається у правій частині вікна стану мережі, має бути зареєстровано в постачальника Інтернет-послуг).
- 4 Відвідайте веб-сайт виробника маршрутизатора, щоб перевірити, чи маршрутизатор використовує останню версію програмного забезпечення.

Встановлення і налаштування комп'ютерної програми SmartShare

- 1 Встановіть на комп'ютері програму SmartShare PC SW.
- 2 Зайдіть на веб-сайт www.lg.com. Потім виберіть свій регіон.
- 3 Виберіть пункт **ПІДТРИМКА**. Потім Виберіть пункт **Прошивки та драйвера**.
- 4 Знайдіть модель свого виробу. Потім виберіть пункт SmartShare PC SW.
- 5 Програму можна запустити після встановлення.



ПРИМІТКА

- Послуга **SmartShare** доступна лише, якщо телевізор та інші пристрої з'єднано за допомогою одного маршрутизатора.

З'єднання зі смартфоном за допомогою SmartShare

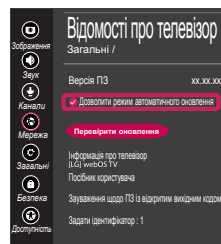
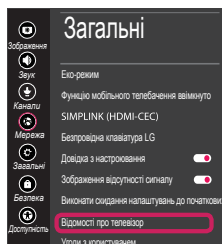


- 1 Перевірте, чи на смартфоні увімкнено модуль Wi-Fi. Для використання **SmartShare** обидва пристрої мають бути підключені до одної мережі.
- 2 Встановіть/запустіть програму для надання доступу до вмісту на смартфоні (на телефонах LG це програма **LG TV Plus**).
- 3 Увімкніть на смартфоні можливість надання доступу до файлів іншим пристроям.
- 4 Відкрийте програму **Підключення пристроїв**.
🏠 (ДІМ) → Підключення пристроїв → Смартфон → ДІЛИТИСЬ КОНТЕНТОМ.
- 5 Виберіть тип файлу для відтворення (фільм, музика або фотографія).
- 6 Виберіть фільм, музику або фотографію для відтворення на телевізорі.
- 7 Почніть відтворення мультимедійного файлу для перегляду або прослуховування за допомогою телевізора.

Оновлення програмного забезпечення телевізора

* Якщо вперше увімкнути телевізор після доставки із заводу, ініціалізація може тривати кілька хвилин.

- 1 **🏠 (ДІМ) → ⚙️ (Налаштування) → ⚙️ (Усі налаштування) → ⚙️ Загальні → Відомості про телевізор → Перевірити оновлення**
- 2 У цьому меню можна перевірити версію програмного забезпечення та виконати оновлення. Якщо увімкнути «**Дозволити режим автоматичного оновлення**», ПЗ оновлюватиметься автоматично.



Налаштування функції "Wi-Fi Direct"



🏠 (головний екран) → ⚙️ (Налаштування) → ⚙️ (Усі налаштування) → 📶 (Мережа) → Wi-Fi Direct

Якщо локальна мережа відсутня, можна підключити портативний пристрій безпосередньо до телевізора через інтерфейс Wi-Fi Direct.

Завдяки програмі **SmartShare** можна надавати доступ до файлів або екранів пристроїв, підключених до **Wi-Fi Direct**.

- 1 Якщо відкрити меню **Wi-Fi Direct**, з'явиться список доступних пристроїв.
- 2 Після появи повідомлення про подання запиту щодо підключення натисніть кнопку **TAK**. Тепер **Wi-Fi Direct** підключено до телевізора.

Налаштування Miracast



Функція **Miracast** дає змогу портативному пристрою безпечно надсилати відео- й аудіосигнали телевізору в бездротовий спосіб.

- 1 На портативному пристрої слід вибрати "**Ввімк.**" для функції **Miracast**.
- 2 Коли телевізор буде знайдено, виберіть його в переліку пристроїв на портативному пристрої. Коли з'єднання буде встановлено, на екрані телевізора з'явиться екран пристрою.

Якщо у вас виникають проблеми, зателефонуйте в центр обслуговування клієнтів компанії LG.

SMART TV қысқаша орнату нұсқаулығы

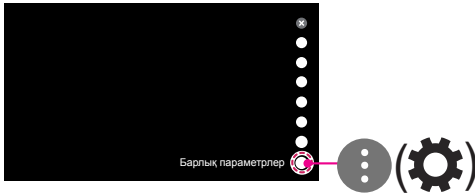
- * Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.
- * Компьютерде немесе ұялы телефонда көрсетілген бейне амалдық жүйеге байланысты өзгеше болуы мүмкін.
- * Бағдарламалық құрал нұсқасына байланысты платформадағы қолданба белгішесінің орындары өзгеруі мүмкін.

Желі Параметрі

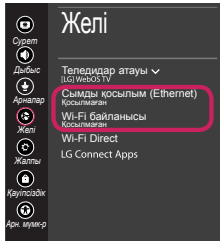
- 1 Бастапқы мәзіріне кіру үшін қашықтан басқару құралындағы **Бастапқы** түймесін басыңыз. **Параметрлер** белгішесін бөлектеңіз және қашықтан басқару құралындағы **дөңгелекті (OK)** түймесін басу арқылы таңдаңыз.



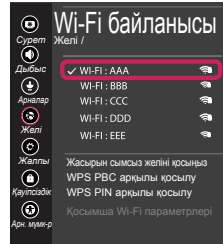
- 2 **Барлық параметрлер** белгішесін бөлектеңіз және қашықтан басқару құралындағы **дөңгелекті (OK)** түймесін басу арқылы таңдаңыз.



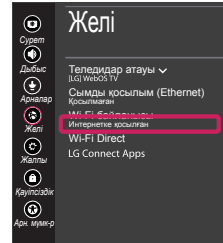
- 3 **Желі** → **Сымды қосылым (Ethernet)** немесе **Wi-Fi байланысы** тармағын таңдаңыз.



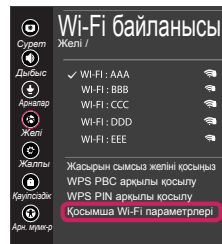
- 4 Құрылғы қол жетімді желіге (бірінші сымды желі) қосылуға автоматты түрде әрекет етеді. **Wi-Fi байланысы** тармағы таңдалғанда, қол жетімді желілер тізімі көрсетіледі. Пайдаланғыңыз келетін желіні таңдаңыз.



- 5 Қосылым аяқталса, **"Интернетке қосылған"** хабары көрсетіледі.



- Қосылым күйін **Қосымша Wi-Fi параметрлері** терезесінен тексере аласыз.



Желі ақауларын жою

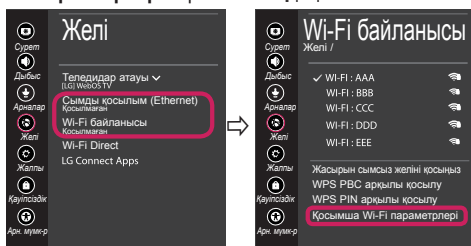
- 1 Бастапқы мәзіріне кіру үшін қашықтан басқару құралындағы **🏠 (Бастапқы)** түймесін басыңыз. **⚙️ (Параметрлер)** белгішесін бөлектеңіз және қашықтан басқару құралындағы **🔘 (дөңгелекті ОК)** түймесін басу арқылы таңдаңыз.



- 2 **⚙️ (Барлық параметрлер)** белгішесін бөлектеңіз және қашықтан басқару құралындағы **🔘 (дөңгелекті ОК)** түймесін басу арқылы таңдаңыз.



- 3 **Желі → Сымды қосылым (Ethernet)** немесе **Wi-Fi байланысы → Қосымша Wi-Fi параметрлері** тармағын таңдаңыз.



Желіңіздің күйіне қатысты төмендегі нұсқауларды орындаңыз.

Теледидарды немесе AP (Маршрутизатор) құрылғысын тексеріңіз.



Теледидар жанында X пайда болғанда:

- 1 Теледидардың, кіріс нүктесінің (Маршрутизатор) қосылым күйін тексеріңіз.
- 1 Теледидарды, кіріс нүктесін (Маршрутизатор) өшіріңіз және қосыңыз.
- 2 Тұрақты IP мекенжайын пайдалансаңыз, IP мекенжайын тікелей енгізіңіз.
- 3 Интернет қызметі провайдеріне немесе AP (Маршрутизатор) компанияларына хабарласыңыз.

Маршрутизаторды тексеріңіз немесе Интернет қызметінің провайдерінен көмек алыңыз.



Қақпа жанында X пайда болғанда:

- 1 Кіріс нүктесінің (Маршрутизатор) қуат сымын ажыратыңыз және 5 секундтан кейін қосып көріңіз.
- 2 Кіріс нүктесін (Маршрутизатор) баптандырыңыз (Қайта орнату).
- 3 Интернет қызметі провайдеріне немесе AP (Маршрутизатор) компанияларына хабарласыңыз.



DNS жанында X пайда болғанда:

- 1 Кіріс нүктесінің (Маршрутизатор) қуат сымын ажыратыңыз және 5 секундтан кейін қосып көріңіз.
- 2 Кіріс нүктесін (Маршрутизатор) баптандырыңыз (Қайта орнату).
- 3 Теледидардың/маршрутизатордың MAC мекенжайы Интернет қызметінің провайдерінде тіркеулі екенін тексеріңіз. (Желі күйі терезесінің оң жақ тақтасында көрсетілген MAC мекенжайы Интернет қызметінің провайдерінде тіркеулі болуы керек.)
- 4 Маршрутизатор өндірушісінің торабынан маршрутизаторда ең соңғы аппараттық-бағдарламалық құрал нұсқасы орнатылғанын тексеріңіз.

SmartShare PC SW Орнату және реттеу

- 1 Компьютеріңізге SmartShare PC SW бағдарламасын орнатыңыз.
- 2 **www.lg.com** веб-торабына өтіңіз. Одан кейін аймағыңызды таңдаңыз.
- 3 **ПОДДЕРЖКА** опциясын таңдаңыз. Одан кейін, **ПО и программы** опциясын таңдаңыз.
- 4 Үлгіңізді іздеңіз. Содан кейін SmartShare PC SW опциясын таңдаңыз.
- 5 Орнату аяқталғанда бағдарламаны іске қосуға болады.

! ЕСКЕРТПЕ

- **SmartShare** қызметін теледидар мен басқа құрылғылар бір маршрутизатор арқылы қосылған жағдайда ғана пайдалануға болады.

Смартфонға SmartShare қосылымы

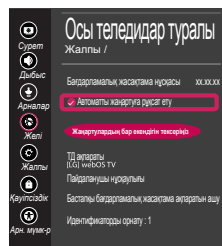
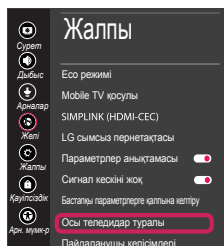


- 1 Смартфонда Wi-Fi мүмкіндігінің қосылғанын тексеріңіз. **SmartShare** қолданбасын пайдалану үшін екі құрылғы да бір жергілікті желіде болуы тиіс.
- 2 Смартфонда мазмұнды бөлісуге арналған қолданбаны орнатыңыз/іске қосыңыз (ол LG телефондарында **LG TV Plus** деп аталады).
- 3 Смартфоныңызда мазмұн файлдарын басқа құрылғылармен бөлісу мүмкіндігін қосыңыз.
- 4 **Құрылғы коннекторы** қолданбасын таңдаңыз.
🏠 (Бастапқы) → Құрылғы коннекторы → Смартфон → **МАЗМҰНДЫ ОРТАҚ ПАЙДАЛАНУ**.
- 5 Ойнатылатын файл түрін (фильм, дыбыс немесе фотосурет) таңдаңыз.
- 6 Теледидарда ойнатылатын фильм, музыка немесе фотосурет файлын таңдаңыз.
- 7 Теледидарда қарау және тамашалау үшін мультимедиялық файлды ойнатыңыз.

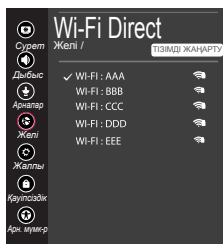
Теледидардың аппараттық-бағдарламалық құралын жаңарту

* Теледидар зауыттан жеткізілгеннен кейін бірінші рет қосылса, теледидарды баптандыру бірнеше минутқа созылуы мүмкін.

- 1 🏠 (Бастапқы) → ⚙️ (Параметрлер) → ⚙️ (Барлық параметрлер) → ⚙️ (Жалпы) → Осы теледидар туралы → Жаңартулардың бар екендігін тексеріңіз
- 2 Бағдарламалық құрал нұсқасын тексеріп, оны жаңартуыңызға болады.
Автоматты жаңартуға рұқсат ету Автоматты жаңартуға рұқсат ету "құсбелгісін қойсаңыз, бағдарламалық құралды автоматты түрде жаңартуға болады.



Wi-Fi тікелей параметрі



🏠 (Бастапқы) → ⚙️ (Параметрлер) → ⚙️ (Барлық параметрлер) → 📶
Желі → Wi-Fi Direct

📍 Жергілікті желі қол жетімді емес болса, тасымалы құрылғыны теледидарға Wi-Fi Direct көмегімен тікелей қосуыңызға болады.

SmartShare арқылы **Wi-Fi Direct** функциясына қосылған құрылғылардың файлдарын немесе экрандарын бөлісуге болады.

- 1 **Wi-Fi Direct** мәзірін ашқанда, қолжетімді құрылғылар тізімі шығады.
- 2 Байланыс сұрау үшін нұсқау берілгенде, **ИӘ** тармағын таңдаңыз. **Wi-Fi Direct** енді теледидарға қосылды.

Miracast параметрі



Miracast тасымалы құрылғының теледидарға бейне мен дыбысты сымсыз жолмен қауіпсіз жіберуіне мүмкіндік береді.

- 1 Тасымалы құрылғыдағы **Miracast** функциясы "**қосу**" күйіне орнатылуы керек.
- 2 Теледидар анықталғанда тасымалы құрылғыда құрылғыны таңдаңыз. Қосылым аяқталғанда, теледидар экранында құрылғы экраны пайда болады.

SMART TV Tezkor o'rnatish qo'llanmasi

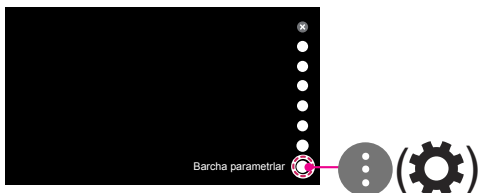
- * Ko'rsatilgan tasvir televizoringizdagidan farq qilishi mumkin.
- * Kompyuter yoki uyali telefonda ko'rsatilgan tasvir OT (Operatsion tizim)ga bog'liq ravishda farq qilishi mumkin.
- * Ilova belgisi holatlari dastur versiyasiga qarab platformada farq qilishi mumkin.

Tarmoqni sozlash

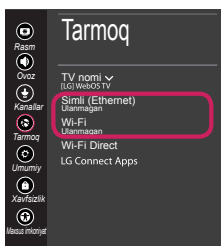
- 1 Uy menyusiga kirish uchun masofadan boshqarish pultida **Uy** tugmasini bosing. Masofadan boshqarish pultida **G'ildirak (OK)** tugmasini bosish orqali **(Parametrlar)** belgisini ajratib ko'rsating va tanlang.



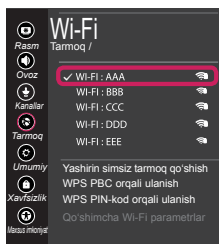
- 2 Masofadan boshqarish pultida **G'ildirak (OK)** tugmasini bosish orqali **(Barcha parametrlar)** belgisini ajratib ko'rsating va tanlang.



- 3 **Tarmoq** → Simli (Ethernet) yoki **Wi-Fi**-ni tanlang.



- 4 Qurilma avtomatik ravishda mavjud tarmoqqa ulanishga harakat qiladi (avval simli ulanish). **Wi-Fi**-ni tanlaganingizda, mavjud tarmoqlar ro'yxati namoyish qilinadi. Foydalanmoqchi bo'lgan tarmoqni tanlang.

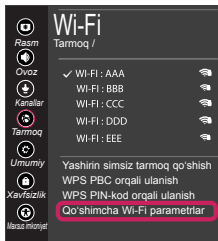


📶 belgisiga ega simsiz KN (Ruter) uchun xavfsizlik kalitini kiritishingiz kerak.

- 5 Agar ulanish tugatilsa, **"Internetga ulangan"** namoyish qilinadi.



Ulanishning holatini **Qo'shimcha Wi-Fi parametrlar**-da tekshirishingiz mumkin.

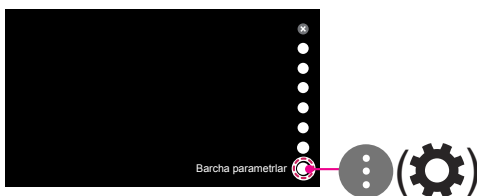


Tarmoq muammolari nosozliklarini bartaraf qilish

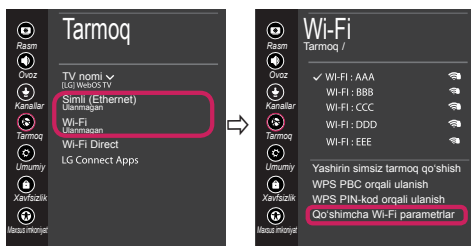
- 1 Uy menyusiga kirish uchun masofadan boshqarish pultida 🏠 (Uy) tugmasini bosib. Masofadan boshqarish pultida ⚙️ G'ildirak (OK) tugmasini bosish orqali ⚙️ (Parametrlar) belgisini ajratib ko'rsating va tanlang.



- 2 Masofadan boshqarish pultida ⚙️ (G'ildirak) (OK) tugmasini bosish orqali ⚙️ (Barcha parametrlar) belgisini ajratib ko'rsating va tanlang.



- 3 Tarmoq → Simli (Ethernet) yoki Wi-Fi → Qo'shimcha Wi-Fi parametrlar-ni tanlang.



Tarmog'ingiz holatiga tegishli bo'lgan quyidagi ko'rsatmalarga amal qiling.

Televizor yoki AP (Router)ni tekshiring.



X Televizor yonida paydo bo'lganda:

- 1 TV, Kirish nuqtasi AP (Router) ulanish holatini tekshiring.
- 2 TV, Kirish nuqtasini AP (Router) o'chiring va yoqing.
- 3 Agar siz statik IP dan foydalansangiz, to'g'ridan-to'g'ri IP ni kiriting.
- 4 Internet provayderi yoki AP (Router) ishlab chiqaruvchisiga kompaniyalariga murojaat qiling.

AP (Router) tekshiring yoki Internet ta'minotchingiz bilan maslahatlashing.



X Shlyuz yonida paydo bo'lganda:

- 1 Kirish nuqtasi AP (Router) kabelini uring va 5 soniyadan keyin ulashga urinib ko'ring.
- 2 Kirish nuqtasini AP (Router) initsializatsiya qiling (qayta tiklang).
- 3 Internet provayderi yoki AP (Router) ishlab chiqaruvchisiga kompaniyalariga murojaat qiling.



X DNS yonida paydo bo'lganda:

- 1 Kirish nuqtasi AP (Router) kabelini uring va 5 soniyadan keyin ulashga urinib ko'ring.
- 2 Kirish nuqtasini AP (Router) initsializatsiya qiling (qayta tiklang).
- 3 TV/AP (Router) ni MAC manzili Internet ta'minotchingiz tomonidan ro'yxatga olinganligini tekshiring. (Tarmoq holati oynasining o'ng panelida ko'rsatilgan MAC manzili internet ta'minotchingiz tomonidan ro'yxatga olingan bo'lishi kerak.)
- 4 Rauteringizga so'nggi versiyali dastur o'rnatilganligiga ishonch hosil qilish uchun rauteringiz ishlab chiqaruvchisi veb sahifasidan tekshiring.

SmartShare PC SW (SHK dastur ta'minoti) ni o'rnatish va sozlash

- 1 Shahsiy Kompyuteringizga SmartShare PC SW (SHK dastur ta'minoti) dasturini o'rnatish.
- 2 www.lg.com manziliga o'ting. Keyin mintaqangizni tanlang.
- 3 ПОДДЕРЖКА-ni tanlang. Keyin Drayverlar va ПО и программы-ni tanlang.
- 4 So'ngra rusingizni kiriting. So'ng SmartShare PC SW ga o'ting.
- 5 O'rnatish tugallangach, siz dasturni ishga tushirishingiz mumkin.

! ESLATMA

- **SmartShare** xizmatidan faqat televizor va boshqa qurilmalar yagona rauter orqali ulanganidagina foydalanish mumkin.

Smartfonga SmartShare-ni ulash

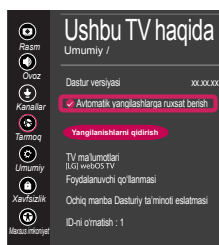
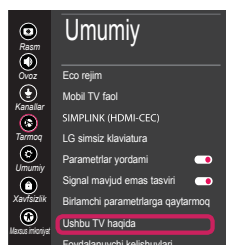


- 1 Smartfoningizda Wi-Fi yoqilganligini tekshiring. **SmartShare**-dan foydalanish uchun ikkala qurilma bir xil mahalliy tarmoqda bo'lishi kerak.
- 2 Smartfoningizda tarkibni baham ko'rish uchun ilovani o'rnatish/ishlatish (U LG telefonlarida **LG TV Plus** deb ataladi).
- 3 Tarkib fayllarini boshqa qurilmalar bilan baham ko'rish uchun smartfoningizni yoqing.
- 4 **Qurilma ulagichi** ilovasini oching.
🏠 (Uy) → **Qurilma ulagichi** → **Smartfon** → **TARKIBNI BAHAM KO'RISH**.
- 5 O'yinatmoqchi bo'lgan fayl turini tanlang (film, audio yoki fotosurat).
- 6 Televizorda o'ynatish uchun video, musiqa yoki fotosurat faylini tanlang.
- 7 Televizoringizda media faylni ko'rish va zavqlanish uchun uni o'ynatish.

Televizor Firmware (mikrodasturi)ni yangilash

* Agar televizor zavoddan chiqarilgandan keyin ilk marta yoqilgan bo'lsa, uning initsializatsiyasi uchun bir necha daqiqa vaqt sarflanishi mumkin.

- 1 🏠 (Asosiy) → ⚙️ (Parametrlar) → ⚙️ (Barcha parametrlar) → ⚙️ (Umumiy) → Ushbu TV haqida → **YANGILANISHLARNI QIDIRISH**
- 2 Dasturiy ta'minot versiyasini tekshirishingiz va uni yangilashingiz mumkin.
Agar "**Avtomatik yangilashlarga ruxsat berish**" ni tekshirsangiz, dasturiy ta'minotni avtomatik ravishda yangilashingiz mumkin.



Wi-Fi Direct ni o'rnatish



🏠 (Asosiy) → ⚙️ (Parametrlar) → ⚙️ (Barcha parametrlar) → 🌐 Tarmoq → Wi-Fi Direct

Agar mahalliy tarmoq mavjud bo'lmasa, Wi-Fi Direct-dan foydalangan holda ko'chma qurilmani to'g'ridan to'g'ri televizorga ulashingiz mumkin.

SmartShare orqali siz **Wi-Fi Direct** ga ulangan qurilmalarning fayllari yoki ekran tasvirlarni ulashishingiz mumkin.

- 1 **Wi-Fi Direct** menyusini ochganingizda mavjud qurilmalar ro'yxati paydo bo'ladi.
- 2 Sizga ulanish so'rovi taklif qilinganda, **HAni** tanlang. **Wi-Fi Direct** televizoringizga ulanadi.

Miracast-ni o'rnatish



Miracast portativ qurilmadagi video va ovozlarni Televizorga simsiz va xavfsiz ravishda yuborish imkonini beradi.




- 1 **Miracast** portativ qurilmangizda "Yoq" -ga o'rnatilishi kerak.
- 2 Televizor aniqlanganda, portativ qurilmangizda qurilmani tanlang. Ulanish tugatilganda qurilma ekrani televizor ekranida paydo bo'ladi.

Agar sizda qandaydir muammolar yuzaga kelsa, LG kompaniyasining iste'molchilarga xizmat ko'rsatish markaziga murojaat qiling.



SMART TV түргэн тохиргооны хөтөч

- * Энд харагдах зураг нь таны зурагтаас өөр харагдаж болно.
- * Үйлдлийн системээс хамаарч компьютер эсвэл гар утсан дээр харагдах зураг өөрөөр харагдаж болно.
- * Програм хангамжийн хувилбараас хамааран програмын дүрсийн байршил өөр өөр байж болно.

Сүлжээний тохиргоо

- 1 Гэр цэсэнд хандахын тулд алсын удирдлага дээрх  (Гэр) товчийг дар.  (Тохиргоо) дүрсийг тодруулж, алсын удирдлага дээрх  **Бөөрөнхий (OK)** товчийг дарж сонго.



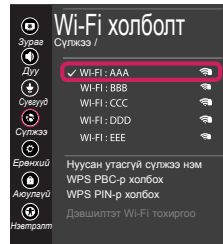
- 2  (Бүх тохиргоо) дүрсийг тодруулж, алсын удирдлага дээрх  **Бөөрөнхий (OK)** товчийг дарж сонго.




- 3 Сүлжээ → Утастай (Ethernet) эсвэл Wi-Fi холболт.

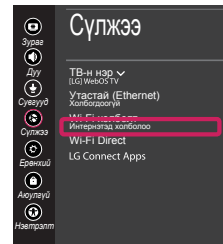


- 4 Төхөөрөмж сүлжээ боломжтой болвол автоматаар холбогдохыг оролддоно(утасгүй сүлжээнд эхлээд). Танд **Wi-Fi холболт** боломжтой сүлжээний жагсаалт харагдана. Та ашиглахыг хүссэн сүлжээг сонго.

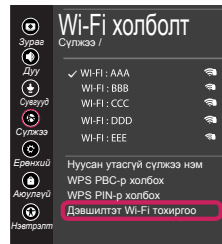


Хэрэв утасгүй AP (Роутер) нь  тэмдэгтэй байвал, та хамгаалалтын нууц үг оруулах шаардлагатай.




- 5 Хэрэв холболт гүйцэтгэгдсэн бол, **"Интернэтэд холбооно"** гэж харагдана.



Та холболтын төлөвийг **Дэвшилтэт Wi-Fi тохиргоо** - с харж болно.



Сүлжээний асуудал оношлох

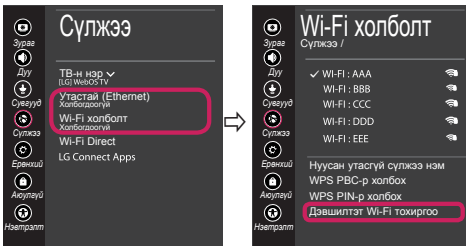
- 1 Гэр цэсэнд хандахын тулд алсын удирдлага дээрх  (Гэр) товчийг дар.  (Тохиргоо) дүрсийг тодруулж, алсын удирдлага дээрх  (Бөөрөнхий) (OK) товчийг дарж сонго.



- 2  (Бүх тохиргоо) дүрсийг тодруулж, алсын удирдлага дээрх  (Бөөрөнхий) (OK) товчийг дарж сонго.



- 3 Сүлжээ → Утастай (Ethernet) эсвэл Wi-Fi холболт → Дэвшилтэт Wi-Fi тохиргоо.



Доорх зааврыг дагаж өөрийн сүлжээний төлвийг харьцуулна уу.

ТВ эсвэл AP роутер шалга.



Хэрэв зурагтын хажууд Х тэмдэг гарч ирвэл:

- 1 TV, AP (Роутер)-ийн холболтын төлвийг шалга.
- 2 TV, AP (Роутер)-ийг унтрааж, асаа.
- 3 Хэрэв та статик IP ашиглаж байгаа бол, шууд IP-г хий.
- 4 Интернет үйлчилгээ үзүүлэгч эсвэл AP (Роутер) компаниудтай холбогдоно уу.

Роутерээ шалга эсвэл Интернетийн үйлчилгээ үзүүлэгчтэйгээ холбогдоно уу.



Хэрэв гаралтын хажууд Х тэмдэг гарч ирвэл:

- 1 AP (Роутер)-ийн тэжээлийн залгуурыг салгаад, 5 секундын дараа ахин залгаж үзнэ үү.
- 2 AP (Роутер)-ийг таниул (дахин тохируул).
- 3 Интернет үйлчилгээ үзүүлэгч эсвэл AP (Роутер) компаниудтай холбогдоно уу.



Хэрэв DNS ийн хажууд Х тэмдэг гарч ирвэл:

- 1 AP (Роутер)-ийн тэжээлийн залгуурыг салгаад, 5 секундын дараа ахин залгаж үзнэ үү.
- 2 AP (Роутер)-ийг таниул (дахин тохируул).
- 3 Өөрийн Интернет үйлчилгээ үзүүлэгчээс бүртгүүлсэн ТВ/роутерийн МАК хаягийг шалга. (Сүлжээний төлвийн цонхны баруун цонхонд харагдах МАК хаяг нь таны Интернет үйлчилгээ үзүүлэгчид бүртгэгдсэн байх ёстой.)
- 4 Роутерийн үйлдвэрлэгчийн вебсайтыг шалгаж таны роутер дээр хамгийн сүүлийн үеийн програм хангамж суусан эсэхийг шалгана уу.

SmartShare PC SW Суулгах & Тохиргоо

- 1 SmartShare PC SW програмыг өөрийн PC дээрээ суулга.
- 2 www.lg.com руу ор. Дараа нь, бүсийг сонго.
- 3 **ДЭМЖЛЭГ** -г сонго. Дараа нь, **Drivers & Software, Програмын шинэчлэл** сонго эсвэл **Software & Firmware** сонго.
- 4 Өөрийн загварыг сонго. Дараа нь, сонго SmartShare PC SW.
- 5 Суулгалт дууссаны дараа програмыг ажиллуулж болно.

! ТЭМДЭГЛЭЛ

- **SmartShare** үйлчилгээ нь Зурагт болон бусад төхөөрөмжүүд зөвхөн нэг роутерт холбогдсон үед л ашиглах боломжтой.

SmartShare Холболт ухаалаг утас руу холбогдох

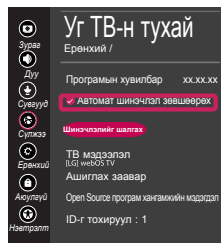
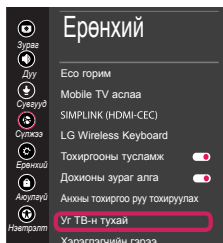


- 1 Таны ухаалаг утсан дээр Wi-Fi идэвхжүүлсэн эсэхийг шалга. **SmartShare** ашиглахын тулд, төхөөрөмжүүд ижил сүлжээнд холбоотой байх ёстой.
- 2 Ухаалаг утсан дээрээ агуулга хуваалцах програм ажиллуул/суулга (Түүнийг LG утсан дээр **LG TV Plus** гэдэг).
- 3 Өөрийн ухаалаг утасыг бусад төхөөрөмжүүдтэй хуваалцах боломжийг олго.
- 4 **Төхөөрөмж холбогч** програмыг нээ.
🏠 (Гэр) → **Төхөөрөмж холбогч** → **Ухаалаг утас** → **АГУУЛГА ХУВААЛЦАЛТ**.
- 5 Та тоглуулахыг хүссэн файлын төрлийг сонго (кино, аудио эсвэл зураг).
- 6 Кино, хөгжим эсвэл фото файлыг ТВ дээр тоглуулахаар сонго.
- 7 Медиа файлыг тоглуулж ТВ дээрээ үз.

Зурагтын программыг шинэчлэж байна

* Хэрэв ТВ-ийг үйлдвэрээс ачсанаас хойш анх удаа асаавал, ТВ-ийг танихад хэдэн минут болж магадгүй.

- 1 🏠 (Гэр) → ⚙️ (Тохиргоо) → ⚙️ (Бүх тохиргоо) → ⚙️ (Ерөнхий) → Уг ТВ-н тухай → Шинэчлэлийг шалгах
- 2 Та програмын хувилбарыг шалгаад шинэчлэж болно.
Хэрэв та "**Автомат шинэчлэл зөвшөөрөх**" шалгавал, та програмыг автоматаар шинэчлэж болно.



Wi-Fi Direct Тохиргоо



🏠 (Гэр) → ⚙️ (Тохиргоо) → ⚙️ (Бүх тохиргоо) → 📶 Сүлжээ → Wi-Fi Direct

Хэрэв дотоод сүлжээ боломжгүй байвал, та зөөврийн төхөөрөмжийг Wi-Fi Direct ашиглаж байгаа ТВ рүү холбож болно.

SmartShare-р **Wi-Fi Direct**-д холбогдсон төхөөрөмжүүд хооронд файлууд эсвэл дэлгэцүүд хуваалцаж болно.

- 1 Та **Wi-Fi Direct** цэсийг нээхэд боломжтой төхөөрөмжүүдийн жагсаалт гарч ирнэ.
- 2 Та холболт хийх хүсэлт хийх тухай сануулахыг хүсвэл, **ТИЙМ** гэдгийг сонго. **Wi-Fi Direct** нь одоо таны ТВ тэй холбогдсон.

Miracast Тохиргоо



Miracast нь таны зөөврийн төхөөрөмжийг хамгаалалттайгаар видео болон дууг утасгүйгээр ТВ рүү явуулах боломжийг олгодог.

- 1 Та зөөврийн төхөөрөмж дээрх **Miracast** -н "**Ацаах**" байх ёстой.
- 2 Таны ТВ илрүүлэгдсэн үед, таны зөөврийн төхөөрөмж дээрх төхөөрөмжийг сонго. Холболт хийгдсэний дараа ТВ-ын дэлгэц дээр төхөөрөмжийн дэлгэц гарч ирнэ.

Та ямар нэг асуудалтай тулгарвал LG Хэрэглэгчийн Үйлчилгээтэй холбогдоно уу.



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

НАСТРОЙКА УПРАВЛЕНИЯ ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА

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

КОДЫ КНОПОК

- Этот компонент доступен не для всех моделей.

Код (шестнадцатеричный)	Функция	Примечание	Код (шестнадцатеричный)	Функция	Примечание
00	Канал +, Программа +	Кнопка пульта ДУ	53	Список	Кнопка пульта ДУ
01	Канал -, Программа -	Кнопка пульта ДУ	5B	Выйти	Кнопка пульта ДУ
02	Громкость +	Кнопка пульта ДУ	60	PIP(AD)	Кнопка пульта ДУ
03	Громкость -	Кнопка пульта ДУ	61	Синий	Кнопка пульта ДУ
06	> (Кнопка со стрелкой/ правая кнопка)	Кнопка пульта ДУ	63	Желтый	Кнопка пульта ДУ
07	< (Кнопка со стрелкой/ левая кнопка)	Кнопка пульта ДУ	71	Зеленый	Кнопка пульта ДУ
08	Питание	Кнопка пульта ДУ	72	Красный	Кнопка пульта ДУ
09	Без звука	Кнопка пульта ДУ	79	Коэффициент/ Формат экрана	Кнопка пульта ДУ
0B	Ввод	Кнопка пульта ДУ	91	Описание аудио	Кнопка пульта ДУ
0E	СПЯЩИЙ РЕЖИМ	Кнопка пульта ДУ	9E	LIVE MENU	Кнопка пульта ДУ
0F	Аналоговое ТВ/ ТВ/ РАДИО	Кнопка пульта ДУ	7A	Руководство пользователя	Кнопка пульта ДУ
10 - 19	* Клавиши с цифрами 0 - 9	Кнопка пульта ДУ	7C	Smart/ Главное меню	Кнопка пульта ДУ
1A	Быстрый просмотр/ Архивные кадры	Кнопка пульта ДУ	7E	SIMPLINK	Кнопка пульта ДУ
1E	Избранный канал	Кнопка пульта ДУ	8E	▶▶ (Вперед)	Кнопка пульта ДУ
20	Текст (Телетекст)	Кнопка пульта ДУ	8F	◀◀ (Назад)	Кнопка пульта ДУ
21	T. Opt (Опция телетекста)	Кнопка пульта ДУ	AA	Информация	Кнопка пульта ДУ
28	Возврат (НАЗАД)	Кнопка пульта ДУ	AB	Программа передач	Кнопка пульта ДУ
30	AV (Аудио/ Видео) режим	Кнопка пульта ДУ	B0	▶ (Воспроизведение)	Кнопка пульта ДУ
39	Субтитры	Кнопка пульта ДУ	B1	■ (Остановить/ Список файлов)	Кнопка пульта ДУ
40	Λ (Кнопка со стрелкой/ Курсор вверх)	Кнопка пульта ДУ	B5	RECENT	Кнопка пульта ДУ
41	V (Кнопка со стрелкой/ Курсор вниз)	Кнопка пульта ДУ	BA	▬ (Стоп-кадр/ Медленное воспроизведение/ Пауза)	Кнопка пульта ДУ
42	Мои приложения	Кнопка пульта ДУ	BB	Футбол	Кнопка пульта ДУ
43	Меню/ Настройки	Кнопка пульта ДУ	BD	● (ЗАПИСЬ)	Кнопка пульта ДУ
44	OK/Ввод	Кнопка пульта ДУ	DC	3D	Кнопка пульта ДУ
45	Q.Menu (Быстрое меню)	Кнопка пульта ДУ	99	Автонастройка	Кнопка пульта ДУ
4C	Список, - (Только для ATSC)	Кнопка пульта ДУ	9F	Приложение/ *	Кнопка пульта ДУ
4D	PICTURE	Кнопка пульта ДУ	9B	TV/PC	Кнопка пульта ДУ
52	SOUND	Кнопка пульта ДУ			

* Код кнопки 4C (0x4C) доступен на моделях ATSC/ISDB, использующих главный/вспомогательный канал.
(Для моделей Южной Кореи, Японии, Северной Америки, Латинской Америки за исключением Колумбии)

НАСТРОЙКА УПРАВЛЕНИЯ ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА

- Приведенное изображение может отличаться от изображения на вашем телевизоре.

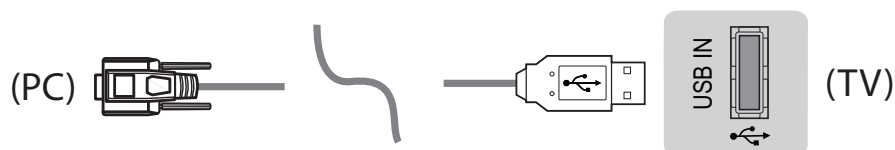
Подключите USB к последовательному порту/разъему RS-232C внешнего устройства управления (например, к компьютеру или системе контроля аудио/видео) для управления функциями изделия с внешнего устройства.

Примечание: Тип порта управления на ТВ может отличаться в зависимости от серии модели.

- * Следует помнить, что не все модели поддерживают этот тип подключения.
- * Кабель в комплект поставки не входит.

Конвертер USB/последовательный порт с кабелем USB

Тип USB



- Телевизор LGTV поддерживает конвертер USB/последовательный порт, реализованный на чипе PL2303 (идентификатор производителя: 0x0557, идентификатор продукта: 0x2008), который не является продуктом и не распространяется компанией LG.
- Его можно приобрести в магазине компьютерной техники, где продают компьютерные комплектующие для IT-специалистов.

RS232C с кабелем RS-232C

Тип разъема DE9 (9-контактный D-Sub)

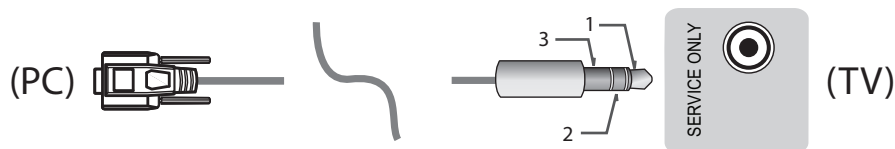
- Требуется приобрести кабель RS-232C (тип разъема: DE9 D-Sub, 9-контактный, гнездовой-гнездовой) на RS-232C, который необходим для подключения ПК к телевизору, как указано в руководстве пользователя.



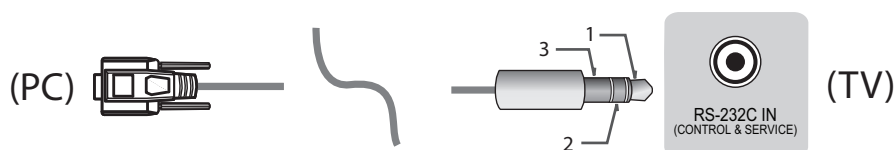
Интерфейс подключения может отличаться от интерфейса вашего телевизора.

Тип гнезда для телефона

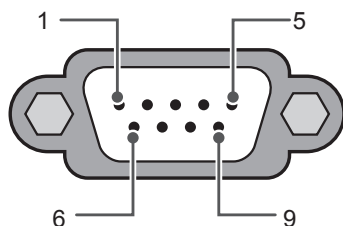
- Необходимо приобрести переходник с телефонного кабеля на RS-232 для подключения ПК к телевизору, специальный тип которого указан в руководстве.
- * Для других моделей устанавливайте соединение через порт USB.
- * Интерфейс подключения может отличаться от интерфейса вашего телевизора.



- или



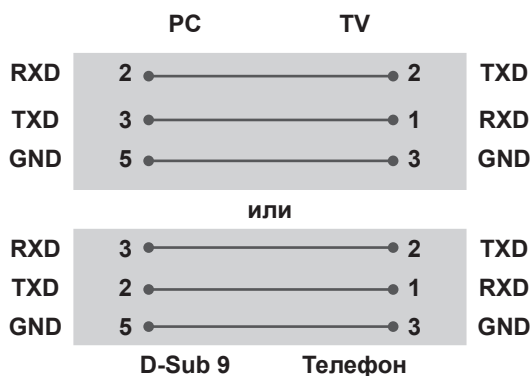
Компьютер пользователя



RS-232C
(Последовательный порт)

Конфигурации RS-232C

Конфигурации с 3 проводами (нестандартный кабель)



Set ID

Для установки идентификатора см. **Реальное соответствие данных** на стр.6

1. Для доступа к главному меню нажмите кнопку **Настройки**.
2. С помощью кнопок навигации перейдите к элементу (***Общие** → **Сведения о телевизоре** или **УСТАНОВКИ**) и нажмите **ОК**.
3. С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Установить идентификатор** и нажмите **ОК**.
4. Перейдите влево или вправо для установки идентификатора, а затем выберите **ЗАКРЫТЬ**. Значения могут быть в диапазоне от 1 до 99.
5. После завершения нажмите **ВЫЙТИ**.

* (в зависимости от модели)

Параметры обмена данными

- Скорость передачи: 9600 бит/сек (UART)
- Разрядность: 8 бит
- Четность: нет
- Стоповый бит: 1 бит
- Код обмена данными: код ASCII
- Используйте кросс-кабель (реверсивный).

Список команд

(в зависимости от модели)

	COMMAND1	COMMAND2	DATA (в шестнадцатеричном коде)		COMMAND1	COMMAND2	DATA (в шестнадцатеричном коде)
01. Мощность*	k	a	от 00 до 01	15. Баланс	k	t	от 00 до 64
02. Формат экрана	k	c	(стр.7)	16. Цветовая температура	x	u	от 00 до 64
03. Screen Mute (Выключение экрана)	k	d	(стр.7)	17. ISM Method (Метод ISM) (только плазменные телевизоры)	j	p	(стр.8)
04. Volume Mute (Выключение звука)	k	e	от 00 до 01	18. Эквалайзер	j	v	(стр.9)
05. Volume Control (Управление громкостью)	k	f	от 00 до 64	19. Экономия энергии	j	q	от 00 до 05
06. Контрастность	k	g	от 00 до 64	20. Tune Command (Команда настройки канала)	m	a	(стр.9)
07. Яркость	k	h	от 00 до 64	21. Канал (Программа) Добавить/Удалить (Пропустить)	m	b	от 00 до 01
08. Цветность	k	i	от 00 до 64	22. Key (Клавиша)	m	c	Коды кнопок
09. Оттенки	k	j	от 00 до 64	23. Control Backlight (Подсветка), Control Panel Light (Подсветка панели управления)	m	g	от 00 до 64
10. Чёткость	k	k	от 00 до 32	24. Input select (Выбор входа) (Основной)	x	b	(стр.11)
11. OSD Select (Выбор экранного меню)	k	l	от 00 до 01	25. 3D (только для моделей с поддержкой 3D)	x	t	(стр.11)
12. Remote Control Lock Mode (Блокировка дистанционного управления)	k	m	от 00 до 01	26. Extended 3D (Расширенный 3D-режим) (только для моделей с поддержкой 3D)	x	v	(стр.12)
13. Treble (Высокие частоты)	k	r	от 00 до 64	27. Auto Configure (Автоматическая настройка) (Command: j u)	j	u	(стр.12)
14. Bass (Низкие частоты)	k	s	от 00 до 64				

* Примечание: При воспроизведении и записи медианных все команды, кроме Питание (ka) и Ключ (mc) не выполняются и обрабатываются как NG.

По кабелю RS232C телевизор может передавать команду "ka command" в выключенном и включенном состоянии. При использовании преобразователя USB на последовательный порт управление командами доступно только при включенном телевизоре.

Протокол передачи/приема

Передача

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

[Command 1] : Первая команда для управления телевизором. (j, k, m или x)

[Command 2] : Вторая команда для управления телевизором.

[Set ID] : Можно установить значение меню [Set ID] для выбора нужного идентификатора монитора в меню параметров.

Диапазон значений для телевизора: от 1 до 99. Если значение идентификатора монитора для меню [Set ID] равно "0", все подключенные мониторы будут доступны.

*Значение меню [Set ID] указывается в десятичном виде (от 1 до 99) в меню и в шестнадцатеричном виде (от 0x00 до 0x63) по протоколу передачи/приема.

[DATA] : Передача данных команды (в шестнадцатеричном коде). Передайте данные "FF" для чтения состояния команды.

[Cr] : Возврат кабельной трансляции - код ASCII '0x0D'

[] : Пробел – код ASCII '0x20'

Подтверждение нормальных данных

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

* Устройство передает ACK (подтверждение) в таком формате при получении нормальных данных. В настоящее время, если данные находятся в режиме чтения, будет указано текущее состояние. Если данные находятся в режиме записи, данные будут возвращены на компьютер.

Подтверждение ошибки

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

* Телевизор передает ACK (подтверждение) в таком формате при получении неправильных данных от недействующих функций или при возникновении коммуникационных ошибок.

Data 00: Недопустимый код

Реальное соответствие данных (Шестнадцатеричный → Десятичный)

* При вводе данных [data] в шестнадцатеричном виде пользуйтесь приведенной таблицей пересчета.

* Настройка канала (ma) Command использует двубитные шестнадцатеричные значения ([data]) для выбора номера канала.

00 : Шар 0	32 : Шар 50 (Set ID 50)	FE : Шар 254
01 : Шар 1 (Set ID 1)	33 : Шар 51 (Set ID 51)	FF : Шар 255
...
0A : Шар 10 (Set ID 10)	63 : Шар 99 (Set ID 99)	01 00 : Шар 256
...
0F : Шар 15 (Set ID 15)	C7 : Шар 199	27 0E : Шар 9998
10 : Шар 16 (Set ID 16)	C8 : Шар 200	27 0F : Шар 9999
...

* Работа команд может отличаться в зависимости от модели или сигнала.

01. Мощность (Command: k a)

► Управление *включением и выключением телевизора.

```
Transmission[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00: Выключение 01 : *Включение питания питания

```
Ack [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

► Для отображения состояния телевизора: включен или *выключен

```
Transmission [k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]
```

```
Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Также, если другие функции передают данные "FF" на основе этого формата, полученные данные представляют состояние каждой функции.

02. Формат экрана (Command: k c)

(Основной формат изображения экрана)

► Выбор формата экрана (Основной формат экрана)

Кроме того, можно настроить формат экрана с помощью пункта "Формат экрана" в меню Q.MENU или в меню PICTURE.

```
Transmission [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 01: Стандартный экран (4:3)	07: 14:9 (Европа, Колумбия, Средний Восток, Азия - кроме Южной Кореи и Японии)
02: Широкий экран (16:9)	09: *Исходный
04: Увеличение	0B: Во весь экран
05: Увеличение 2 (только для Латинской Америки, кроме Колумбии)	(Европа, Колумбия, Средний Восток, Азия - кроме Южной Кореи и Японии)
06: Автоматический/Исходный	от 10 до 1F: Масштабирование от 1 до 16

```
Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

* Используя входной сигнал ПК, вы выбираете соотношение сторон формата экрана 16:9 или 4:3.

* В режиме DTV/HDMI/Компонент (режим высокого разрешения) доступен режим "Исходный".

* Работа полноэкранного режима может отличаться в зависимости от модели и поддержки стандарта полного цифр. ТВ или частичного аналог. ТВ, AV.

03. Screen Mute (Выключение экрана) (Command: k d)

► Включение/выключение экрана.

```
Transmission [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00: Функция отключения экрана выключена (есть изображение)

функция выключения видео выключена

01: Функция выключения экрана включена (нет изображения)

10: Функция выключения видео включена

```
Ack [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

* При выключении только видео на телевизоре будет отображаться только экранное меню. Но при выключении экрана на телевизоре не будет отображаться даже экранное меню.

04. Volume Mute (Выключение звука) (Command: k e)

► Включение/выключение звука. Включать/выключать звук можно также с помощью кнопки MUTE на пульте ДУ.

```
Transmission [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00: Функция выключения звука включена (звук выключен)

01: Функция выключения звука выключена (звук включен)

```
Ack [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

05. Volume Control (Управление громкостью) (Command: k f)

► Настройка громкости. Настроить громкость можно также с помощью кнопок громкости на пульте дистанционного управления.

```
Transmission [k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data мин. 00 до макс.: 64

```
Ack [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

06. Контрастность (Command: k g)

► Настройка контрастности экрана. Контрастность также можно настроить с помощью меню PICTURE.

```
Transmission [k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data мин. 00 до макс.: 64

```
Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

07. Яркость (Command: k h)

► Настройка яркости экрана. Яркость также можно настроить с помощью меню PICTURE.

```
Transmission [k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data мин. 00 до макс.: 64

```
Ack [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```


08. Цветность (Command: k i)

- ▶ Настройка цветов экрана. Настроить цвета можно также с помощью меню настройки изображения PICTURE.

Transmission [k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data мин. 00 до макс.: 64

Ack [i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

09. Оттенки (Command: k j)

- ▶ Настройка оттенков экрана. Оттенки также можно настроить с помощью меню PICTURE.

Transmission [k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data Красный: 00 до Зеленый: 64

Ack [j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

10. Чёткость (Command: k k)

- ▶ Настройка четкости экрана. Четкость также можно настроить с помощью меню PICTURE.

Transmission [k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data мин. 00 до макс.: 32

Ack [k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

11. OSD Select (Выбор экранного меню) (Command: k l)

- ▶ Дистанционное включение или отключение экранного меню.

Transmission [k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Экранное меню отключено 01: Экранное меню включено

Ack [l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

12. Remote control lock mode (Блокировка дистанционного управления) (Command: k m)

- ▶ Блокировка пульта дистанционного управления и кнопок на передней панели телевизора.

Transmission [k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Снятие блокировки 01: Включение блокировки

Ack [m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Если пульт ДУ не используется, работайте в этом режиме. При включении/отключении основного питания (через 20-30 секунд) блокировка внешнего источника управления отключается.
- * В режиме ожидания (питание отключается таймером или командами "ka", "mc"), и при включенной блокировке кнопок телевизор не включится нажатием кнопки включения на ИК-пульте или кнопки на корпусе телевизора.

13. Treble (Высокие частоты) (Command: k r)

- ▶ Настройка высоких частот. Высокие частоты также можно настроить в меню ЗВУК.

Transmission [k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data мин. 00 до макс.: 64

Ack [r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* (в зависимости от модели)

14. Bass (Низкие частоты) (Command: k s)

- ▶ Настройка низких частот. Низкие частоты также можно настроить в меню ЗВУК.

Transmission [k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data мин. 00 до макс.: 64

Ack [s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* (в зависимости от модели)

15. Баланс (Command: k t)

- ▶ Настройка баланса. Баланс также можно настроить с помощью меню AUDIO.

Transmission [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data мин. 00 до макс.: 64

Ack [t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

16. Цветовая температура (Command: x u)

- ▶ Настройка цветовой температуры. Цветовую температуру также можно настроить с помощью меню PICTURE.

Transmission [x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data мин. 00 до макс.: 64

Ack [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. ISM Method (Метод ISM) (Command: j p) (только для плазменных телевизоров)

- ▶ Управление методом ISM. Также настроить метод ISM можно в меню OPTION.

Transmission [j][p][][Set ID][][Data][Cr]

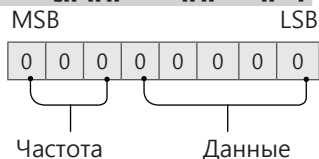
Data мин.: 02: Орбитер
08: Нормальный
20: Color Wash

Ack [p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Эквалайзер (Command: j v)

► Установка настроек эквалайзера.

Transmission [j][v][][Set ID][][Data][Cr]



7	6	5	Частота	4	3	2	1	0	Шаг
0	0	0	1-ая полоса	0	0	0	0	0	0 (десятичный)
0	0	1	2-ая полоса	0	0	0	0	1	1 (десятичный)
0	1	0	3-ая полоса
0	1	1	4-ая полоса	1	0	0	1	1	19 (десятичный)
1	0	0	5-ая полоса	1	0	1	0	0	20 (десятичный)

Acknowledgement [v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* В зависимости от модели, можно настраивать, если для режима звука выбрано значение настраиваемого эквалайзера.

19. Экономия энергии (Command: j q)

► Снижение энергопотребления телевизора.

Можно также настроить параметр "Экономия энергии" в меню PICTURE.

Transmission [j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Данные

- 00: Выкл.
- 01: Минимальное
- 02: Среднее
- 03: Максимальное
- 04: Авто (для ЖК-телевизора / LED-телевизора)/ Интеллектуальный сенсор (для телевизоров с плазменной панелью)
- 05: Отключение экрана

* (в зависимости от модели)

Ack [q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

20. Tune Command (Команда настройки канала)
(Command: m a)

* Работа команды может отличаться в зависимости от модели или сигнала.

- Для стран Европы, Среднего Востока, Колумбии, Азии кроме Южной Кореи и Японии
- Настройка канала на нужный физический номер.

Transmission [m][a][][Set ID][][Data 00][][Data 01][][Data 02][Cr]

* Аналоговое антенна/Кабельное

[Data 00][Data 01] Данные канала
Data 00 : Старший байт номера канала
Data 01 : Младший байт номера канала
- 00 00 ~ 00 C7 (десятичный код: 0 ~ 199)

Data 02: Источник входа (Аналоговый)
- 00: Антенна ТВ (ATV)
- 80: Кабельное ТВ (CATV)

* Цифровое антенна/Кабельное/Спутник

[Data 00][Data 01]: Данные канала
Data 00: Старший байт номера канала
Data 01: Младший байт номера канала
- 00 00 ~ 27 0F (десятичный код: 0 ~ 9999)

Data 02: Источник входа (Цифровой)
- 10: Антенна ТВ (DTV)
- 20: Антенна радиовещание (Радио)
- 40: Спутниковое ТВ (SDTV)
- 50: Спутниковое радио (S-радио)
- 90: Кабельное ТВ (CADTV)
- a0: Радио (кабельное) (CA-радио)

* Примеры команд настройки канала:

1. Настройка на аналоговый канал наземного стандарта вещания (PAL) 10.
Set ID = All = 00
Data 00 & 01 = Данные канала 10 = 00 0a
Data 02 = Аналоговое антенна ТВ = 00
Результат = **ma 00 00 0a 00**

2. Настройка на цифровой канал наземного стандарта вещания (DVB-T) 01.
Set ID = All = 00
Data 00 & 01 = Данные канала 1 = 00 01
Data 02 = Цифровое антенна ТВ = 10
Результат = **ma 00 00 01 10**

3. Настройка на спутниковый канал вещания (DVB-S) 1000.
Set ID = All = 00
Data 00 & 01 = Данные канала 1000 = 03 E8
Data 02 = Цифровое спутниковое ТВ = 40
Результат = **ma 00 03 E8 40**

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01][Data 02][x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

- Для стран Южной Кореи, Северной и Латинской Америки, кроме Колумбии
- Настройка канала на указанные далее физические, главные или вспомогательные номера.

Transmission [m][a][][0][][Data00][][Data01][][Data02][][Data03][][Data04][][Data05][Cr]

Цифровые каналы имеют физический, главный и второстепенный номер канала. Физический номер является фактическим номером цифрового канала, главный номер — это номер для сопоставления канала, второстепенный — подканал. Так как тюнер ATSC автоматически сопоставляет канал с главным/второстепенным номером, физический номер при отправке команды в цифровом формате не требуется.

* Аналоговое антенна/Кабельное

Data 00 : Физический номер канала

- Антенна(ATV): 02~45 (десятеричный код: 2 ~ 69)
- Кабельное(CATV): 01, 0E~7D (десятеричный код: 1, 14~125)

[Data 01 ~ 04]: Главный/вспомогательный номер канала

Data 01 и 02: xx (не имеет значения)

Data 03 и 04: xx (не имеет значения)

Data 05: Источник входа (аналоговый)

- 00: Антенна ТВ (Аналог. ТВ)
- 01: Кабельное ТВ (CATV)

* Цифровая антенна/Кабельное

Data 00: xx (не имеет значения)

[Data 01][Data 02]: Главный номер канала

Data 01: Старший байт номера канала

Data 02: Младший байт номера канала

- 00 01 ~ 27 0F (десятеричный код: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Вспомогательный номер канала

Data 03: Старший байт номера канала

Data 04: Младший байт номера канала

Data 05: Источник входа (Цифровой)

- 02: Антенна ТВ (DTV) – Использовать физический номер канала
- 06: Кабельное ТВ (CADTV) – Использовать физический номер канала
- 22: Антенна ТВ (DTV) – Не использовать физический номер канала
- 26: Кабельное ТВ (CADTV) – Не использовать физический номер канала
- 46: Кабельное ТВ (CADTV) – Использовать только физический/главный номер канала (канал с одинарной нумерацией)
- 66: Кабельное ТВ (CADTV) – Использовать только главный номер канала (канал с одинарной нумерацией)
- 0b: Расширенное цифровое кабельное телевидение – Использовать физический номер канала
- 2b: Расширенное цифровое кабельное телевидение – Не использовать физический номер канала
- 4b: Расширенное цифровое кабельное телевидение – Использовать только физический/главный номер канала (канал с одинарной нумерацией)
- 6b: Расширенное цифровое кабельное телевидение – Использовать только главный номер канала (канал с одинарной нумерацией)

Для информации о каждом главном и вспомогательном канале доступно два байта, но обычно младший байт используется отдельно (старший байт равен 0).

* Примеры команд настройки канала:

1. Настройка на аналоговый кабельный канал (NTSC) 35.

Set ID = All = 00

Data 00 = Данные канала 35 = 23

Data 01 & 02 = Без главного = 00 00

Data 03 & 04 = Без вспомогательного = 00 00

Data 05 = Аналоговое кабельное ТВ = 01

Общее = **ma 00 23 00 00 00 01**

2. Настройка на цифровой канал наземного стандарта вещания (ATSC) 30-3.

Set ID = All = 00

Data 00 = Физ. номер не известен = 00

Data 01 & 02 = Главный 30 = 00 1E

Data 03 & 04 = Вспомогательный 3 = 00 03

Data 05 = Цифровое антенна ТВ = 22

Общее = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

• Модели для Японии

► Настройка канала на указанные далее физические, главные или вспомогательные номера.

Transmission [m][a][][0][][Data00][][Data01]

[][Data02][][Data03][][Data04][][Data05][Cr]

* Цифровая антенна/Спутник

Data 00: xx (не имеет значения)

[Data 01][Data 02]: Главный номер канала

Data 01: Старший байт номера канала

Data 02: Младший байт номера канала

- 00 01 ~ 27 0F (десятеричный код: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Вспомогательный/дополнительный номер канала (не имеет значения для спутникового сигнала)

Data 03: Старший байт номера канала

Data 04: Младший байт номера канала

Data 05: Источник входа (цифровой/спутниковый для Японии)

- 02: Антенна ТВ (DTV)
- 42: Антенна ТВ (DTV) – Использовать только физический/главный номер канала (канал с одинарной нумерацией)
- 62: Антенна ТВ (DTV) – Использовать только главный номер канала (канал с одинарной нумерацией)
- 07: BS (спутниковое вещание)
- 08: CS1 (спутниковая связь 1)
- 09: CS2 (спутниковая связь 2)

* Примеры команд настройки канала:

1. Настройка на цифровой канал наземного стандарта вещания (ISDB-T) 17-1.

Set ID = All = 00

Data 00 = Физ. номер не известен = 00

Data 01 & 02 = Главный 17 = 00 11

Data 03 & 04 = Вспомогательный/дополнительный = 00 01

Data 05 = Цифровое антенна ТВ = 02

Общее = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Настройка на канал BS (ISDB-BS) 30.

Set ID = All = 00
 Data 00 = Физ. номер не известен = 00
 Data 01 & 02 = Главный 30 = 00 1E
 Data 03 & 04 = Не имеет значения = 00 00
 Data 05 = Цифровое ТВ BS = 07
 Общее = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* Данная функция отличается в зависимости от модели.

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]
 [Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
 [x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

21. Канал (Программа) Добавить/
 Удалить(Пропустить) (Command: m b)

► Для пропуска текущего канала (программы) в следующий раз.

Transmission [m][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Удалить (ATSC,ISDB)/ Пропустить(DVB) 01: Добавить

Ack [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Установка статуса сохраненного канала на значение del (ATSC, ISDB)/skip(DVB) (удалить (ATSC, ISDB)/пропустить(DVB)) или add (добавить).

22. Key (Клавиша) (Command: m c)

► Отправка кода кнопки ИК-пульта ДУ.

Transmission [m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Данные Код клавиши - p.2.

Ack [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. Control Backlight (Подсветка) (Command: m g)

• Для ЖК-телевизора / LED-телевизора
 ► Управление подсветкой.

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data мин. 00 до макс.: 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

• Для плазменных телевизоров
 ► Для управления подсветкой панели управления.

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data мин. 00 до макс.: 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

24. Input select (Выбор входа) (Command: x b)
 (Входной сигнал основного изображения)

► Выбор источника входного сигнала телевизора.

Transmission [x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Данные

00: Цифр. ТВ	01: CADTV
02: Цифровое спутниковое ТВ ISDB-BS (Япония)	10: Аналог.ТВ
03: ISDB-CS1 (Япония)	
04: ISDB-CS2 (Япония)	
11: CATV	
20 : AV или AV1	21: AV2
40: Компонентный1	41: Компонентный2
60: RGB	
90: HDMI1	91: HDMI2
92: HDMI3	93: HDMI4

Ack [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Данная функция зависит от модели и стандарта сигнала.

25. 3D (Command: x t) (только для моделей с поддержкой 3D)
 (В зависимости от модели)

► Чтобы изменить на 3D-режим на телевизоре.

Transmission [x][t][][Set ID][][Data 00][][Data 01]
 [][Data 02][][Data 03][Cr]

* (в зависимости от модели)

Data Структура

[Data 00] 00: 3D Вкл.
 01: 3D Выкл.
 02: 3D в 2D
 03: 2D в 3D

[Data 01] 00: Вертикальная стереопара
 01: Горизонтальная стереопара
 02: В шахматном порядке
 03: Последовательные кадры
 04: Чередование столбцов
 05: Чередование рядов

[Data 02] 00: Справа налево
 01: Слева направо

[Data 03] 3D-эффект (Глубина 3D): мин.: 00 - макс.: 14
 (*передача в шестнадцатеричном коде)

- * Функции [Данные 02], [Данные 03] зависят от модели и сигнала.
- * Если для [Data 00] задано значение 00 (3D Вкл.), [Data 03] не имеет значения.
- * Если для [Data 00] задано значение 01 (3D Выкл.) или 02 (3D в 2D), [Data 01], [Data 02] и [Data 03] не имеют значения.
- * Если для [Data 00] задано значение 03(2D на 3D), [Data 01] и [Data 02] не имеют значений.
- * Если для [Data 00] задано значение 00 (3D Вкл.) или 03 (2D в 3D), [Data 03] работает только при ручной настройке 3D-режима (Жанр).
- * Параметры 3D шаблонов ([Data 01]) могут быть недоступны в зависимости от широкоэвентельного-/видеосигнала.

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
00	О	О	О
01	Х	Х	Х
02	Х	Х	Х
03	Х	О	О

Х: не имеет значения

```
Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02]
[Data03][x]
[t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]
```

26. Extended 3D (Расширенный 3D-режим)
(Command: x v) (только для моделей с поддержкой 3D)
(в зависимости от модели)

- Смена 3D-режима на телевизоре.

```
Transmission [x][v][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]
[Data 01][Cr]
```

[Data 00] 3D-опция

- 00: Коррекция 3D картинки
- 01: Глубина 3D (3D-режим только для настройки вручную)
- 02: Точка обзора 3D
- 06: Цветокоррекция 3D
- 07: Масштабирование 3D-звука
- 08: Обычный вид изображения
- 09: 3D-режим (Жанр)

[Data 01] Для каждой 3D-опции, определяемой параметром [Data 00].

- 1) Если для [Data 00] задано значение 00
00: Справа налево
01: Слева направо

- 2) Если для [Data 00] задано значение 01, 02
Data Мин.: 0 — Макс.: 14 (*передача в шестнадцатеричном коде)

Диапазон значения данных (от 0 до 20) преобразует диапазон Точки зрения (от -10 до +10) автоматически (в зависимости от модели)

- * Данная опция работает только при ручной настройке 3D-режима (Жанр).

- 3) Если для [Data 00] задано значение 06, 07
00: Выкл.
01: Вкл.

- 4) Если для [Data 00] задано значение 08
00: Возврат в 3D-видео из 3D-видео, конвертированного из 2D в 2D
01: Преобразование 3D-видео в 2D-видео, кроме видеозаписей, конвертированных из 2D в 3D

- * Если условия преобразования не соблюдены, команда рассматривается как NG.

- 5) Если для [Data 00] задано значение 09

- 00: Стандартный
- 01: Спорт
- 02: Кино
- 03: Экстремально
- 04: Вручную
- 05: Авто

```
Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]
```

```
[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]
```

27. Auto Configure (Автоматическая настройка)
(Command: j u)
(в зависимости от модели)

- Автоматическая настройка положения картинки и минимизация дрожания изображения. Эта функция работает в следующем режиме: RGB (PC).

```
Transmission [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Данные 01: Запуск Автонастройки

```
Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

