



РУССКИЙ

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.

EAC



* M F L 7 1 7 5 3 5 0 8 *

(2104-REV02)



www.lg.com

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

Название

1 Предупреждение! Правила по технике безопасности

2 Подготовка

- Поднятие и перемещение
- Установка на столе
- Крепление на стене
- Подключение антенны/Кабеля
- Подключение спутниковой тарелки

3 Начало работы с телевизором

- Включение телевизора
- Регистрация пульта ДУ Magic

4 Использование пульта ДУ

- Использование пульта ДУ Magic

5 Подключения

6 Устранение неисправностей

7 Технические характеристики



- Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом
- Лицензии

До прочтения данного руководства

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

Руководство пользователя

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

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

Принадлежности, приобретаемые отдельно

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

✓ Примечание

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

1 Предупреждение! Правила по технике безопасности



ВНИМАНИЕ

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.
НЕ ОТКРЫВАТЬ.



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



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



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

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

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

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

- Под воздействием прямого солнечного света;
- В местах с повышенной влажностью, например, в ванной комнате;
- Вблизи источников тепла, например: печей, обогревателей и др.;
- Вблизи кухонных столов или увлажнителей, где на них может попасть пар или масло;
- В местах, не защищенных от дождя или ветра;
- Не допускайте попадания на устройство капель или брызг жидкостей, а также не ставьте предметы с жидкостями, например: вазы, чашки и т. д. на устройство или над ним (например, на полках над устройством);
- Возле воспламеняемых веществ, например, бензина или свечей. Не подвергайте телевизор непосредственному воздействию кондиционера;
- Не устанавливайте устройство в местах большого скопления пыли.

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

- **Вентиляция**

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

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

- **В любом из перечисленных ниже случаев немедленно отключите устройство от питания и обратитесь в местный сервисный центр.**

- Устройство было повреждено.
- При попадании в устройство (например, адаптер переменного тока, кабель питания или телевизор) воды или другого вещества.
- При появлении запаха дыма или других запахов, исходящих от телевизора.
- Во время грозы или если устройство не планируется использовать длительное время.

Даже если телевизор выключен с помощью пульта ДУ или кнопки, он все равно остается подключенным к источнику питания, пока не отсоединен кабель питания.

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

• **Батарейки**

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

• **Перемещение**

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

• **Очистка**

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

2 Подготовка

Поднятие и перемещение

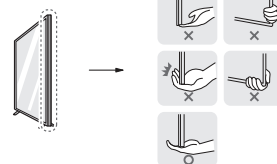
Во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки (независимо от типа и размера телевизора) перед поднятием или перемещением телевизора ознакомьтесь со следующими инструкциями.

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

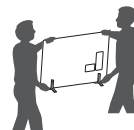
- Во избежание царапин, когда Вы держите телевизор, экран должен быть направлен в сторону от Вас.



- 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.



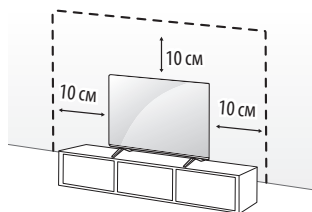
- При транспортировке не подвергайте телевизор тряске или избыточной вибрации.
- При транспортировке держите телевизор вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.
- Не оказывайте чрезмерного давления на каркас рамы, ведущего к ее сгибанию/деформации, так как это может привести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



- Избегайте касания экрана, так как это может привести к его повреждению.
- Для предотвращения появления царапин при подсоединении подставки к телевизору, положите его на стол экраном вниз, подложив мягкую ткань или упаковочный пакет.

Установка на столе

- 1 Поднимите и вертикально установите телевизор на столе.
 - Оставьте зазор минимум 10 см от стены для достаточной вентиляции.
- 2 Подключите кабель питания к розетке.



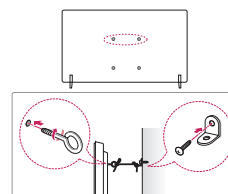
(в зависимости от модели).



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

Закрепление телевизора на стене

- 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.

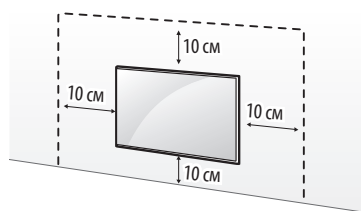


(в зависимости от модели).

- 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

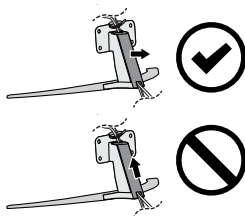
Прикрепите настенный кронштейн (приобретается отдельно) к задней поверхности телевизора и зафиксируйте его на стене, выровняв по уровню. Для монтажа на стену из непрочных материалов, обязательно обратитесь к квалифицированному специалисту по монтажу и строительству. Для крепления телевизора к стене, компания LG Electronics рекомендует вызывать квалифицированного мастера. 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.



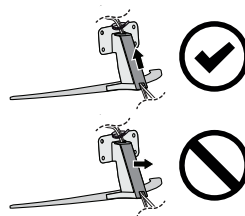
(в зависимости от модели).



- Перед установкой настенного крепления телевизора, отсоедините подставку, 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 к стене, установите на его задней панели стандартное VESA-крепление для монтажа на стене (дополнительный аксессуар). Во избежание падения устройства, при установке надежно закрепите его с помощью кронштейна для настенного крепления (дополнительный аксессуар).
- 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.
- 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).

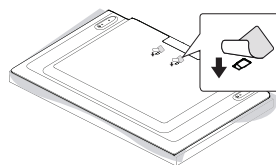


(Только для 75NANO76*, 75NANO81*, 75/86NANO86*, 75NANO88*, 75/86NANO91*, 75/86NANO92*)



(Только для 50/55/65NANO81*, 50/55/65NANO86*, 50/55/65NANO88*, 55/65NANO91*, 55/65NANO92*)

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

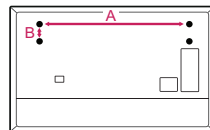
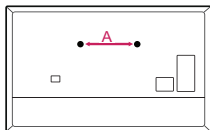


(в зависимости от модели).

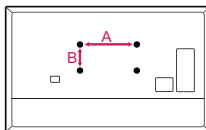
Кронштейн для настенного крепления

(в зависимости от модели).

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



Модель	43/50NANO75*	55/65NANO75*	65NANO90* 65NANO91* 65NANO92*	Модель	75NANO80*	86NANO86* 86NANO91* 86NANO92*
	43/50NANO76*	55/65NANO76*			75NANO81*	
	43/50NANO77*	55/65NANO77*			75NANO85*	
	43/50NANO78*	55/65NANO78*			75NANO86*	
	43/50NANO79*	55/65NANO79*			75NANO88*	
	50NANO80*	55/65NANO80*			75NANO91*	
	50NANO81*	55/65NANO81*			75NANO92*	
	50NANO85*	55/65NANO82*				
	50NANO86*	55/65NANO83*				
	50NANO88*	55/65NANO84*				
		55NANO90*				
	55NANO91*					
	55NANO92*					
Расстояние винтов (A) (мм)	200	300	400	Расстояние винтов (A x B) (мм)	1281 x 125	1586 x 125
Стандартный винт	M6	M6	M6	Стандартный винт	M8	M8
Количество винтов	2	2	2	Количество винтов	4	4
Кронштейн для настенного крепления	WB21LMB	WB21LMB	WB21LMB	Кронштейн для настенного крепления	WB21LGB	WB21LGB



Модель	43/50NANO75*	55NANO75*			
	43/50NANO76*	55NANO76*			
	43/50NANO77*	55NANO77*	65NANO75*	75NANO75*	
	43/50NANO78*	55NANO78*	65NANO76*	75NANO76*	
	43/50NANO79*	55NANO79*	65NANO78*	75NANO80*	
	43/50NANO78*	55NANO80*	65NANO79*	75NANO81*	86NANO75*
	43/50NANO79*	55NANO81*	65NANO80*	75NANO85*	86NANO86*
	50NANO80*	55NANO85*	65NANO81*	75NANO86*	86NANO91*
	50NANO81*	55NANO86*	65NANO85*	75NANO88*	86NANO92*
	50NANO85*	55NANO88*	65NANO86*	65NANO90*	
	50NANO86*	55NANO89*	65NANO88*	65/75NANO91*	
	50NANO88*	55NANO90*	65NANO89*	65/75NANO92*	
		55NANO91*			
		55NANO92*			
VESA (A x B) (мм)	200 x 200	300 x 300	300 x 300	400 x 400	600 x 400
Стандартный винт	M6	M6	M6	M6	M8
Количество винтов	4	4	4	4	4
Кронштейн для настенного крепления	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240	OLW480B	LSW440B	LSW640B

Подключение антенны/Кабеля

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, ориентируйте её в направлении на ТВ-вышку.
- При плохом качестве изображения правильно установите усилитель сигнала, чтобы обеспечить изображение более высокого качества.
- Антенный кабель, усилитель и разветвитель в комплект поставки не входят.
- В местах, где отсутствует теле вещание ULTRA HD, этот телевизор не может напрямую получать сигналы вещания ULTRA HD.

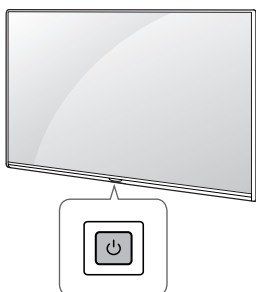
Подключение спутниковой тарелки

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

3 Начало работы с телевизором

Включение телевизора

Функциями телевизора можно удобно управлять с помощью соответствующей кнопки.



Использование кнопки



Включение питания (Нажмите)
Выключение питания¹⁾ (Нажмите и удерживайте)
Открытие меню (Нажмите²⁾)
Выбор меню (Нажмите и удерживайте³⁾)

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

✓ Примечание

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

Настройка меню

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



Выключение питания телевизора.



Изменение источника входного сигнала.



Настройка уровня громкости.





Последовательное переключение каналов.

✓ Примечание

- Экранное меню Вашего телевизора может незначительно отличаться от приведенных изображений.
- Доступные меню и параметры могут отличаться в зависимости от используемого источника входа или модели устройства.
- В дальнейшем функции устройства могут быть изменены без уведомления.
- Доступ к устройству и розетке должен оставаться свободным. В некоторых устройствах нет кнопки вкл./выкл. Их выключают с помощью отсоединения кабеля питания.

Установка аккумулятора

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

Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AA) с учётом  и , указанных на маркировке в отсеке, и закройте крышку отсека.




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

Регистрация пульта ДУ Magic

Как зарегистрировать пульт ДУ Magic

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

- 1 Вставьте элементы питания в пульт ДУ Magic и включите телевизор.
- 2 Направьте пульт ДУ Magic в сторону телевизора и нажмите кнопку  **Колесико (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  (**Назад**) и  (**Home**) и удерживайте их в течение 5 секунд, чтобы отключить пульт ДУ Magic от телевизора.

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



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

4 Использование пульта ДУ

Использование пульта ДУ Magic

(в зависимости от модели).

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



Питание Включение и выключение телевизора.



Доступ к списку каналов.



GUIDE** Переход в меню [Руководство].

QUICK** Переход в меню [Редактировать «Быстрый доступ»].

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



Кнопки громкости Настройка уровня громкости.



Кнопки программирования Последовательное переключение каналов.



Home Доступ к домашней панели SMART TV.



Home Запуск последних использованных программ.



Вход Изменение источника входного сигнала.



Вход Переход в меню [Панель управления домом].



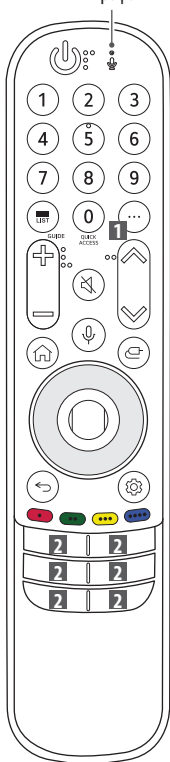
Колесико (OK) Нажмите центральную кнопку для выбора меню.

Переключать каналы и прокручивать меню можно с помощью кнопки-.



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

Микрофон



Цифровые кнопки Ввод чисел. Переход в меню [Быстрая помощь].



Дополнительные действия Отображение дополнительных функций дистанционного управления.



AD/SAP** Включение функции аудиоописаний.



Без Звука Вкл./Откл. звука.



Без Звука Переход к меню [Доступность].



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



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



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



Вверх/Вниз/Влево/Вправо Нажмите кнопку вверх, вниз, влево или вправо, чтобы прокрутить меню. При нажатии кнопки 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.



Быстрые настройки Доступ к быстрым настройкам.



Быстрые настройки Отображение меню [Все настройки].



Назад Возврат на предыдущий уровень.



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



Доступ к специальным функциям некоторых меню.



Красная кнопка Запуск функции записи.



Кнопки потоковой передачи Подключение к сервису потоковой передачи видео.

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

✓ Примечание

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

5 Подключения

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

HDMI

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



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

✓ Примечание

- Если устройство, подключенное к порту HDMI, также поддерживает HDMI Deep Colour, изображение может быть чётче. Но если устройство его не поддерживает, изображение может быть искажено. В таком случае отключите параметр [Глубокий цвет HDMI] в настройках телевизора.
- → → [Общие] → [Устройства] → [Настройки HDMI] → [Глубокий цвет HDMI]
(Только для 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO88*, NANO89*, NANO90*, NANO91*, NANO92*)
- Вкл.: Поддержка 4K при 50/60 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0),
<Только 3 и 4 порт> 4K при 100/120 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
- Выкл.: Поддержка 4K при 50/60 Гц (4:2:0)
(За исключением 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO88*, NANO89*, NANO90*, NANO91*, NANO92*)
- Вкл.: Поддержка 4K при 50/60 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
- Выкл.: Поддержка 4K при 50/60 Гц (4:2:0)
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI.
- При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
- Сверхскоростной кабель HDMI[®]/™ (3 м или короче).

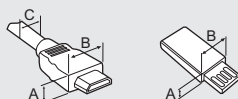
USB

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



✓ Примечание

- Для обеспечения оптимального соединения кабели HDMI и USB-устройства должны иметь корпус разъема не более 10 мм толщиной и 18 мм шириной, а диаметр провода не должен превышать 8 мм. Используйте удлинитель, который поддерживает USB 2.0, если кабель USB или флеш-накопитель USB не вставляется в порт USB на Вашем телевизоре. (в зависимости от модели).



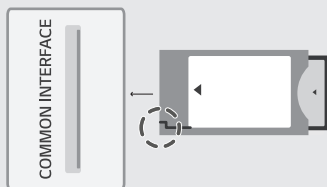
* $A \leq 10 \text{ мм}$

* $B \leq 18 \text{ мм}$

* $C \leq 8 \text{ мм}$

CAM - (CI) Модуль

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



✓ Примечание

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

Внешние устройства

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

✓ Примечание

- Процесс подключения внешнего устройства отличается в зависимости от модели.
- Подключите внешние устройства независимо от порядка расположения разъемов телевизора.
- При записи телепередачи с помощью устройства записи Blu-ray/DVD или видеомагнитофона убедитесь, что входной кабель телевизионного сигнала подключен к телевизору через устройство записи DVD или видеомагнитофон. Для получения дополнительной информации о записи см. «Руководство пользователя» подключенного устройства.
- Инструкции по эксплуатации см. в документации внешнего устройства.
- При подключении к телевизору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте игровой приставки.
- В режиме РС (ПК) может наблюдаться шум из-за выбранного разрешения, частоты вертикальной развертки, контрастности или яркости. При возникновении помех выберите для выхода РС (ПК) другое разрешение, измените частоту обновления или отрегулируйте яркость и контрастность в меню [Экран] так, чтобы изображение стало четким.
- В режиме РС (ПК) некоторые настройки разрешения экрана могут не работать должным образом в зависимости от видеокарты.
- При воспроизведении материалов в формате Ultra HD с компьютера видео- и аудиопоток могут попеременно прерываться, в зависимости от производительности Вашего компьютера (в зависимости от модели).
- При подключении через LAN рекомендуется использовать кабель CAT 7 (Только при наличии разъема LAN).

6 Устранение неисправностей

Телевизор не реагирует на команды пульта дистанционного управления (пульта ДУ).	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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».	<ul style="list-style-type: none">• Выключение/включение телевизора с помощью пульта ДУ.• Повторное подключение кабеля HDMI.• Перезапустите компьютер, пока телевизор включен.
Нарушение отображения изображения	<ul style="list-style-type: none">• 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 ррт. 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	<ul style="list-style-type: none">• Потрескивание. Треск, который слышен при просмотре или выключении телевизора, вызван тепловым сжатием пластика в результате изменения температуры и влажности. Данный шум является обычным явлением при использовании продуктов, подверженных температурной деформации.• 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.

7 Технические характеристики

(в зависимости от страны).

Характеристики вещания				
	Цифровое ТВ			Аналоговое ТВ
Стандарт вещания	DVB-S/S2 DVB-T/T2 DVB-C			PAL/SECAM B/G/I/D/K SECAM L
Зона покрытия канала (диапазон частот)	DVB-S/S2 ¹⁾	DVB-C ¹⁾	DVB-T/T2 ¹⁾	46 ~ 862 МГц
	950 ~ 2150 МГц	46 ~ 890 МГц	VHF III: 174 ~ 230 МГц UHF IV: 470 ~ 606 МГц UHF V: 606 ~ 862 МГц S полоса II: 230 ~ 300 МГц S полоса III: 300 ~ 470 МГц	
Максимальное количество каналов в списке	6000		3000	
Волновое сопротивление антенны	75 Ω			
Размер CAM (CI) модуля (Ш x В x Г)	100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм			

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

(Только для 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO88*, NANO89*, NANO90*, NANO91*, NANO92*)

Беспроводной модуль: технические характеристики (LGSBWAC95)	
Беспроводной LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	19 дБм
5150–5725 МГц	18 дБм
5725–5850 МГц	13,5 дБм
Bluetooth	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	9 дБм

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

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

(За исключением 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO88*, NANO89*, NANO90*, NANO91*, NANO92*)

Беспроводной модуль: технические характеристики (LGSBWAC03)

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

Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	18,5 дБм
5150–5725 МГц	19,5 дБм
5725–5850 МГц	11,5 дБм

Bluetooth

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

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

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

Условия эксплуатации

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

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

Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом

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

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

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

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

Лицензии

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

QUICKSET[®]

(Только для моделей, поддерживающих дистанционное управление Magic)

HE HEVCAdvanceTM
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com



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

Модель _____

Серийный номер _____

Заголовок

1 Попередження! Інструкція з техніки безпеки

2 Підготовка

- Підняття та перенесення телевізора
- Встановлення на столі
- Кріплення на стіні
- Антена/Кабель
- Супутникова антена

3 Запуск телевізора

- Увімкнення телевізора
- Реєстрація пульта ДК Magic

4 Використання пульта ДК

- Використання пульта ДК Magic

5 Підключення

6 Усунення несправностей

7 Технічні характеристики



- Повідомлення щодо програмного забезпечення з відкритим кодом
- Ліцензії

Перш ніж читати цей посібник

- Уважно прочитайте цей посібник перед початком роботи із телевізором та збережіть його для подальшого використання.
- На веб-сайті можна завантажити посібник, який містить відомості щодо встановлення, використання, пошуку й усунення несправностей, а також технічні характеристики, ліцензії тощо, та переглянути його на ПК чи мобільному пристрої.

Посібник користувача

Додаткові відомості про телевізор див. у вбудованому ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА.

- Щоб відкрити ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА, виберіть  →  → [Підтримка] → [Посібник користувача]

Приладдя, яке не входить у комплект

- Приладдя, яке не входить у комплект, може бути змінено або вдосконалено без повідомлення. Щоб придбати це приладдя, зверніться до дилера. Це приладдя сумісне лише з певними моделями.
- Назву моделі або дизайн може бути змінено через покращення продукту та його функцій, або через зміну політики компанії-виробника.
- Кабель для підключення антен та зовнішніх пристроїв потрібно купувати окремо.

✓ Примітка

- Технічні характеристики пристрою чи вміст цього посібника може бути змінено без попереднього сповіщення задля покращення функцій пристрою.
- Комплектація виробу може дещо відрізнятися залежно від моделі.
- Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевізора.

1 Попередження! Інструкція з техніки безпеки





УВАГА

РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ
СТРУМОМ, НЕ ВІДКРИВАЙТЕ



УВАГА : ЩОБ ЗАПОБІГТИ РИЗИКУ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНИМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ). УСЕРЕДИНІ ПРИСТРОЮ НЕМАЄ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУГОВУВАННЯ ЯКИХ МОЖЕ ЗДІЙСНИТИ КОРИСТУВАЧ. ЯКЩО ВИНИКАЄ ПОТРЕБА В ОБСЛУГОВУВАННІ, ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО КВАЛІФІКОВАНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ.

 Цей символ має на меті попередити користувача про наявність неізольованої "небезпечної напруги" у виробі, що може мати достатню магнітуду для ураження людини електричним струмом.

 Цей символ має на меті попередити користувача про наявність важливих вказівок з експлуатації та обслуговування у документах, які додаються до виробу.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ : ЩОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК ЗАЙМАННЯ ЧИ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, УНИКАЙТЕ КОНТАКТУ ВИРОБУ З ДОЩЕМ ЧИ ВОЛОГОЮ.

• ЩОБ УНИКНУТИ ПОШИРЕННЯ ВОГНЮ, ТРИМАЙТЕ СВІЧКИ ЧИ ДЖЕРЕЛА ВІДКРИТОГО ПОЛУМ'Я ПОДАЛІ ВІД ВИРОБУ.

• **Не ставте телевизор і пульт дистанційного керування:**

- Уникайте контакту пристрою із прямим сонячним промінням.
- У місці з високою вологістю, наприклад, у ванній кімнаті
- Поблизу джерел тепла та пристроїв які виділяють тепло.
- Поблизу кухонних робочих столів або зволожувачів повітря, де вони легко можуть контактувати з паром чи олією.
- У місці, яке зазнає впливу дощу чи вітру.
- Не допускайте потрапляння на пристрій крапель або бризок рідин, а також не ставте предмети з рідинами, наприклад вази, чашки тощо, на пристрій або над ним (наприклад на полицях над пристроєм).
- Коло займистих речовин, наприклад бензину чи свічок. Не піддавайте телевизор безпосередньому впливу кондиціонера.
- Не встановлюйте пристрій у місцях значного скупчення пилу.

Інакше це може призвести до займання, ураження електричним струмом, вибуху, а також неправильної роботи чи деформації пристрою.

• **Вентиляція**

- Встановлюйте телевизор у місцях із належною вентиляцією. Не встановлюйте телевизор усередині обмеженого простору, наприклад у шафі.
- Не встановлюйте виріб на килим або подушку.
- Не накривайте пристрій тканиною чи іншими матеріалами, коли він увімкнутий.
- Не торкайтеся вентиляційних отворів. За тривалого перегляду телевизора вони можуть дуже нагрітися.
- Оберегайте кабель від фізичних чи механічних пошкоджень. Стежте, щоб він не перекручувався, не заплутувався, не торкався гострих предметів, не затискався дверима і не лежав під ногами. Звертайте особливу увагу на вилки, розетки та місця з'єднання кабелю із пристроєм.
- Не переміщайте телевизор, якщо до розетки підключено кабель живлення.
- Не використовуйте кабель живлення, якщо він пошкоджений або нещільно вставляється в розетку.
- Відключаючи кабель живлення, тримайте його за вилку. Не тягніть за кабель живлення, щоб відключити телевизор.
- Не підключайте надто багато пристроїв до однієї мережевої розетки. Це може призвести до займання чи ураження електричним струмом.

- **Відключення пристрою від живлення**
 - Для відключення пристрою від живлення слугує вилка кабелю живлення. На випадок виникнення екстрених ситуацій доступ до вилки живлення повинен залишатися вільним.
- Слідкуйте, щоб діти не вилазили на телевізор і не чіплялися за нього. Інакше телевізор може перевернутися, що може призвести до серйозних травм.
- **Заземлення зовнішньої антени** (може відрізнятися залежно від країни):
 - Якщо встановлена зовнішня антена, дотримуйтеся наступних застережних заходів. Система зовнішньої антени не повинна розташовуватися коло повітряних ліній електропередачі чи інших електричних систем освітлення чи живлення, а також у місцях можливого контакту із такими лініями електропередачі чи мережами живлення. Недотримання цієї вимоги може призвести до смерті чи серйозних травм.
- **Заземлення** (Окрім пристроїв без заземлення.)
 - Телевізор із заземленою вилкою із трьома контактами слід підключати до заземленої розетки із трьома контактами. Для запобігання можливого ураження електричним струмом переконайтеся, що підключено провід заземлення.
- Не торкайтеся пристрою чи антени під час грози. Це може призвести до ураження електричним струмом.
- Переконайтеся, що кабель живлення щільно вставлено у телевізор і настінну розетку. Недотримання цієї вимоги може призвести до пошкодження вилки та розетки, а в деяких випадках — і до займання.
- Не вставляйте у пристрій металеві чи займисті предмети. Якщо у пристрій потрапив сторонній предмет, відключіть кабель живлення та зверніться до сервісного центру.
- Не торкайтеся вільного кінця підключеного кабелю живлення. Можливе ураження електричним струмом.

- **У будь-якому з указаних нижче випадків негайно відключіть пристрій від живлення та зверніться до сервісного центру.**

- Виріб було пошкоджено.
- У разі потрапляння у пристрій (наприклад адаптер змінного струму, кабель живлення чи телевізор) води чи інших речовин.
- У разі появи запаху диму чи інших запахів від телевізора.
- Під час грози або якщо пристрій не планується використовувати тривалий час.

Навіть якщо телевізор вимкнено за допомогою пульта ДК чи кнопки, він усе одно залишається підключеним до джерела живлення, доки не від'єднано кабель живлення.

- Не використовуйте біля телевізора високовольтне електрообладнання (наприклад електромухобійку). Нехтування цією вимогою може призвести до несправності.
- Не намагайтеся будь-яким способом модифікувати цей пристрій без письмового дозволу компанії LG Electronics. Можливе випадкове займання чи ураження електричним струмом. Зверніться до місцевого сервісного центру для обслуговування чи ремонту. Несанкціонована модифікація може позбавити користувача права на використання цього пристрою.
- Використовуйте лише додаткові пристрої / аксесуари, схвалені компанією LG Electronics. Недотримання цієї вимоги може призвести до займання, ураження електричним струмом, неправильної роботи чи пошкодження пристрою.
- Не розбирайте адаптер змінного струму чи кабель живлення. Це може стати причиною пожежі чи ураження електричним струмом.
- Користуйтеся адаптером обережно, не допускайте його падіння та не піддавайте ударам. Від ударів адаптер може пошкодитися.
- Щоб знизити ризик займання чи ураження електричним струмом, не торкайтеся телевізора руками. Якщо контакти кабелю живлення вологі чи вкриті пилом, повністю просушіть вилку чи зітріть із неї пил.

- **Батареї**

- Зберігайте аксесуари (батареї тощо) у безпечному місці, недоступному для дітей.
- Не закорочуйте, не розбирайте батареї та не піддавайте їх надмірному нагріванню.
Не утилізуйте батареї шляхом спалювання.
Не піддавайте батареї надмірному нагріванню.
- Увага : Установлення акумулятора неправильного типу може призвести до пожежі чи вибуху.

- **Перенесення**

- Перед перенесенням пристрою переконайтеся, що він вимкнений і відключений від мережі, а всі кабелі від'єднані. Для перенесення великих телевізорів може знадобитися 2 людей.
Не тисніть на передню панель телевізора та не навантажуйте її. Інакше це може призвести до пошкодження пристрою, займання чи травми.
- Тримайте вологопоглинальний пакувальний матеріал і вінілове пакування у місці, недоступному для дітей.
- Не піддавайте пристрій ударам і не допускайте потрапляння у нього сторонніх предметів.
Не допускайте падіння на екран будь-яких предметів.
- Не натискайте сильно на панель рукою чи гострим предметом (цвяхом, олівцем або ручкою).
Не дряпайте панель. Це може призвести до пошкодження екрана.

- **Очищення**

- Перед чищенням відключіть кабель живлення.
Потім обережно протріть пристрій м'якою/сухою тканиною. Не розпилюйте воду чи інші рідини безпосередньо на телевізор. У жодному разі не використовуйте засоби для чищення скла, освіжувачі повітря, засоби від комах, змашувальні речовини, віск (для автомобілів, промисловий), абразивні засоби для чищення, розчинники, бензол, спирт та інші засоби, які можуть пошкодити виріб і його панель. Це може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження пристрою.

2 Підготовка

Піднімання та перенесення телевізора

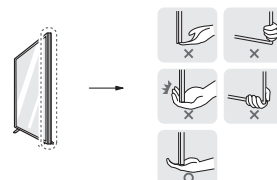
Перш ніж підняти чи переносити телевізор, незалежно від його типу чи розміру, прочитайте подані нижче вказівки; викладена далі інформація дозволить попередити пошкодження телевізора чи появу подряпин, а також дасть змогу безпечно транспортувати пристрій.

- Транспортувати телевізор найкраще в коробці або пакувальних матеріалах, у яких телевізор доставлено.
- Перш ніж переносити чи підняти телевізор, від'єднайте кабель живлення та всі інші кабелі.

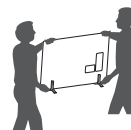
- Тримайте телевізор екраном від себе, щоб не пошкодити його.



- Міцно тримайте телевізор за корпус вгорі та знизу. У жодному разі не тримайте пристрій за прозору частину, динамік чи сітку динаміка.



- Щоб перенести великий телевізор, потрібно щонайменше 2 людини.
- Переносячи телевізор у руках, тримайте його так, як показано на малюнку нижче.



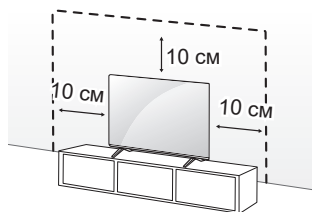
- Переносьте телевізор обережно, без різких струсів і сильних вібрацій.
- Коли переносите телевізор, тримайте його вертикально, ніколи не перевертайте на бік і не нахиляйте праворуч чи ліворуч.
- Не допускайте прикладання надмірних зусиль на згинання рамки корпусу, оскільки це може спричинити пошкодження екрана.
- Розпаковуючи та пересуваючи телевізор, будьте обережні, щоб не пошкодити кнопки, які виступають.



- Не торкайтеся екрана, оскільки таким чином його можна пошкодити.
- Під'єднуючи підставку до телевізора, покладіть телевізор екраном донизу на стіл із м'якою поверхнею або рівну поверхню, щоб захистити екран від подряпин.

Встановлення на столі

- 1 Підніміть телевізор і поставте його вертикально на столі.
 - Для належної вентиляції відстань від монітора до стіни має становити не менше 10 см.
- 2 Під'єднайте кабель живлення до розетки.



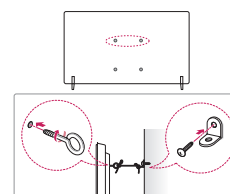
(Залежно від моделі)



- Не застосовуйте сторонні речовини (мастила, змазки тощо) до гвинтів, збираючи виріб. (Інакше можна пошкодити виріб.)
- У разі встановлення телевізора на підставку потрібно вжити відповідних заходів, щоб він не впав. Інакше виріб може перевернутися, що може призвести до травм.
- Не використовуйте неліцензійне приладдя для забезпечення безпеки та для продовження терміну використання виробу.
- На будь-які пошкодження або травми, які виникли внаслідок використання неліцензійних компонентів, гарантія не поширюється.
- Переконайтеся, що гвинти правильно вставлено та надійно затягнуто. (Якщо гвинти затягнуті недостатньо сильно, телевізор може нахилитися вперед після встановлення.) Не застосовуйте надмірну силу і не перетягуйте гвинти, щоб не пошкодити їх.

Кріплення телевізора на стіні

- 1 Надійно вкрутіть гвинти з кільцями або звичайні шурупи з кронштейнами позаду телевізора.
 - Якщо в отвори для гвинтів із кільцями вкручено інші гвинти, викрутіть їх.
- 2 Прикріпіть кронштейни до стіни за допомогою шурупів. Кронштейни мають бути розташовані на стіні приблизно навпроти гвинтів із кільцями на задній панелі телевізора.
- 3 За допомогою міцного шнура прив'яжіть гвинти з кільцями до кронштейнів на стіні. Шнур має натягуватися горизонтально, перпендикулярно до стіни.

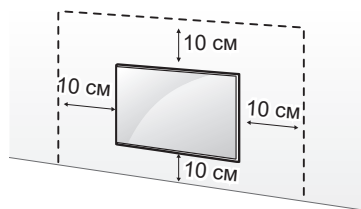


(Залежно від моделі)

- Ставте телевізор тільки на стійку та міцну підставку або шафку, яка витримає вагу телевізора.
- Кронштейни, шурупи та шнури для кріплення не входять до комплекту поставки з ТВ. Якщо ви хочете придбати ці аксесуари, зверніться до локальних постачальників.

Кріплення на стіні

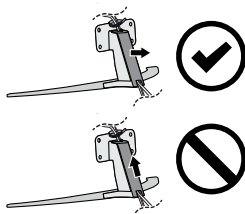
Обережно прикріпіть настінний кронштейн, що продається окремо, до задньої панелі телевізора, після чого надійно закріпіть його на міцній стіні, перпендикулярно до підлоги. З питань кріплення телевізора до інших будівельних матеріалів зверніться до кваліфікованого майстра. Компанія LG радить залучати до встановлення телевізора на стіні кваліфікованого спеціаліста. Рекомендуємо використовувати кронштейн настінного кріплення LG. Кронштейн настінного кріплення LG дозволяє легко під'єднувати кабелі та пересувати виріб. Якщо ви не використовуєте кронштейн настінного кріплення LG, використовуйте кронштейн, який надійно кріпить пристрій до стіни, забезпечуючи достатньо простору для під'єднання до зовнішніх пристроїв. Спершу під'єднайте усі кабелі, а тоді встановлюйте кронштейн настінного кріплення.



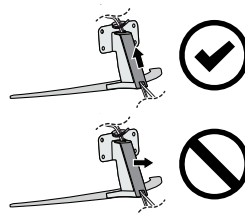
(Залежно від моделі)



- Перш ніж встановлювати телевізор на стіну, зніміть із нього підставку, виконуючи кроки з її встановлення у зворотному порядку.
- Додаткові відомості щодо гвинтів і кронштейна для настінного кріплення див. у розділі "Додаткові компоненти, що купуються окремо".
- Щоб прикріпити виріб до стіни, під'єднайте до його задньої панелі стандартний кронштейн VESA (продається окремо). Щоб телевізор не впав, надійно закріпіть настінний кронштейн (продається окремо).
- Під час кріплення телевізора на стіні переконайтеся, що кабель живлення та сигнальний кабель не повисли на задній панелі телевізора.
- Не встановлюйте виріб на стіні у місці, де на нього може потрапити жир та жирові випари. Вони можуть пошкодити виріб і спричинити падіння.
- Не використовуйте гострі предмети для від'єднання кришки для кабелів. Інакше можна пошкодити кабель або корпус виробу. Це також може призвести до травмування користувача. (Залежно від моделі)

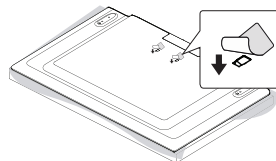


(Тільки 75NANO76*, 75NANO81*, 75/86NANO86*, 75NANO88*, 75/86NANO91*, 75/86NANO92*)



(Тільки 50/55/65NANO81*, 50/55/65NANO86*, 50/55/65NANO88*, 55/65NANO91*, 55/65NANO92*)

- У випадку встановлення пристрою на кронштейн настінного кріплення рекомендовано за допомогою стрічки заклеїти отвір для підставки на пристрої, щоб запобігти потраплянню в нього пилу і комах. (Залежно від моделі)

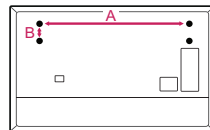
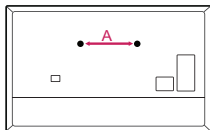


(Залежно від моделі)

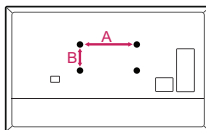
Настінний кронштейн

(Залежно від моделі)

Використовуйте тільки гвинти та настінні кронштейни стандарту VESA. Стандартні розміри наборів для настінного кріплення описано в таблиці нижче.



Модель	43/50NANO75*	55/65NANO75*	65NANO90*	Модель	75NANO80*	86NANO86*	
	43/50NANO76*	55/65NANO76*			75NANO81*		86NANO91*
	43/50NANO77*	55/65NANO77*			75NANO85*		86NANO92*
	43/50NANO78*	55/65NANO78*			75NANO86*		
	43/50NANO79*	55/65NANO79*			75NANO88*		
	50NANO80*	55/65NANO80*			75NANO91*		
	50NANO81*	55/65NANO81*			75NANO92*		
	50NANO85*	55/65NANO85*					
	50NANO86*	55/65NANO86*					
	50NANO88*	55/65NANO88*					
Відстань гвинтів (А) (мм)	200	300	400	Відстань гвинтів (А x В) (мм)	1281 x 125	1586 x 125	
Стандартний гвинт	M6	M6	M6	Стандартний гвинт	M8	M8	
Кількість гвинтів	2	2	2	Кількість гвинтів	4	4	
Настінний кронштейн	WB21LMB	WB21LMB	WB21LMB	Настінний кронштейн	WB21LGB	WB21LGB	



Модель	43/50NANO75*	55NANO75*			
	43/50NANO76*	55NANO76*			
	43/50NANO77*	55NANO77*	65NANO75*	75NANO75*	
	43/50NANO78*	55NANO78*	65NANO76*	75NANO76*	
	43/50NANO79*	55NANO79*	65NANO78*	75NANO80*	
	50NANO80*	55NANO80*	65NANO79*	75NANO81*	86NANO75*
	50NANO81*	55NANO81*	65NANO80*	75NANO85*	86NANO86*
	50NANO85*	55NANO85*	65NANO81*	75NANO86*	86NANO91*
	50NANO86*	55NANO86*	65NANO85*	75NANO88*	86NANO92*
	50NANO88*	55NANO88*	65NANO86*	65NANO90*	
		55NANO89*	65NANO88*	65/75NANO91*	
		55NANO90*	65NANO88*	65/75NANO92*	
		55NANO91*	65NANO89*		
	55NANO92*				
VESA (A x B) (мм)	200 x 200	300 x 300	300 x 300	400 x 400	600 x 400
Стандартний гвинт	M6	M6	M6	M6	M8
Кількість гвинтів	4	4	4	4	4
Настінний кронштейн	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240	OLW480B	LSW440B	LSW640B

Антенa/Кабель

За допомогою кабелю для передачі радіочастотного сигналу під'єднайте телевізор до настінного гнізда для антени (75 Ω).

- Для під'єднання двох і більше телевізорів використовуйте розгалужувач сигналу.
- Якщо зображення низької якості, для його покращення встановіть підсилювач сигналу.
- Якщо під'єднано антену і якість зображення погана, спрямуйте її в сторону з належним прийомом сигналу.
- Кабель антени і перетворювач сигналу не додаються.
- У тих місцях, в яких не підтримується мовлення ULTRA HD, телевізор не може отримувати напряму сигнал ULTRA HD.

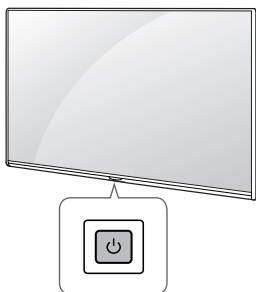
Супутникова антена

Під'єднайте телевізор до гнізда супутникової антени за допомогою кабелю для передачі супутникового радіочастотного сигналу (75 Ω). (Залежно від моделі)

3 Запуск телевізора

Увімкнення телевізора

Функціями телевізора можна керувати за допомогою кнопки.



Використання кнопки




Увімкнення живлення
(Натисніть)
Вимкнення живлення¹⁾
(Натисніть і утримуйте)
Керування меню (Натисніть²⁾)
Вибір меню (Натисніть і
утримуйте³⁾)

- 1) Усі відкриті програми закриваються, а запис, що відбувається, зупиниться. (Залежно від країни)
- 2) Коротко натисніть кнопку, коли телевізор увімкнено, щоб переходити пунктами меню.
- 3) Цю функцію можна використовувати для доступу до елементів керування меню.

✓ Примітка • Якщо вперше увімкнути телевізор після доставки із заводу, ініціалізація може тривати кілька хвилин.

Налаштування меню

Коли телевізор увімкнено, один раз натисніть кнопку . Параметри меню можна регулювати за допомогою кнопки.



Вимкнення живлення телевізора.



Зміна джерела вхідного сигналу.



Регулювання рівня гучності.



Перегляд збережених каналів чи програм.

- ✓ Примітка
- Екранне меню телевізора може дещо відрізнятися від зображеного у цьому посібнику.
 - Доступні меню та параметри можуть відрізнятися залежно від використовуваного джерела вхідного сигналу та моделі пристрою.
 - У майбутньому до цього телевізора можуть бути додані нові функції.
 - Доступ до пристрою та розетки повинен залишатися вільним. У певних пристроїв немає кнопки ввімк./вимк. Їх вимикають за допомогою від'єднання кабелю живлення.

Установлення акумулятора

За появи повідомлення "[Низький заряд батареї пульта ДК Magic. Замініть батарею.]" необхідно замінити батареї.

Для заміни батарейок відкрийте кришку відсіку для батарейок, замініть батарейки (1,5 В AA), вставляючи їх з урахуванням полярності (позначки ⊕ та ⊖ всередині відсіку) і закрийте кришку відсіку.




- Не використовуйте одночасно нові та старі батарейки. Це може призвести до їх перегрівання і витікання із них електроліту.
- Недотримання правильної полярності може призвести до вибуху батарейки чи витіку електроліту з батарейки, що своєю чергою призведе до займання, травмування користувача або забруднення навколишнього середовища.
- У цьому пристрої використовуються батарейки. У вашій країні можуть діяти нормативні правила, що регулюють утилізацію батарейок належним чином для захисту навколишнього середовища. Для отримання відомостей щодо утилізації та перероблення зверніться до місцевого органу влади.
- Не надавайте батарейки дії джерел надлишкового тепла, наприклад сонця, вогню тощо.

Реєстрація пульта ДК Magic

Реєстрація пульта ДК Magic



Щоб користуватися пультом дистанційного керування Magic, спочатку з'єднайте його в пару з телевізором.

- 1 Вставте батарейки у пульт дистанційного керування Magic та ввімкніть телевізор.
- 2 Спрямуйте пульт дистанційного керування Magic на телевізор і натисніть на ньому  **Коліщатко (OK)**.

* Якщо телевізору не вдається зареєструвати пульт дистанційного керування Magic, повторіть спробу після вимкнення та увімкнення телевізора.

Скасування реєстрації пульта ДК Magic

Щоб скасувати з'єднання пульта дистанційного керування Magic із телевізором, одночасно натисніть та утримуйте кнопки  (**Назад**) та  (**Home**) протягом п'яти секунд.

* Щоб від'єднати пульт Magic Remote, а потім повторно зареєструвати його за допомогою однієї дії, натисніть кнопки  (**Home**) і  (**Швидкі налаштування**) й утримуйте їх не менше 5 секунд.




- Точку доступу найкраще розташовувати на відстані більше 0,2 м від телевізора. Через радіочастотні перешкоди встановлення точки доступу на відстані менше 0,2 м від телевізора може призвести до неправильної роботи пульта ДК Magic.


4 Використання пульта ДК

Використання пульта ДК Magic

(Залежно від моделі)

У цьому посібнику описано кнопки пульта дистанційного керування. Уважно прочитайте цей посібник і використовуйте телевизор належним чином.

 **Живлення** Увімкнення та вимкнення живлення телевізора.


 Доступ до списку збережених програм.


GUIDE** Перехід до меню [Довідник].


QUICK ACCESS** Перехід до меню [Редагувати «Швидкий доступ»].


- [Редагувати «Швидкий доступ»] — це функція, що дає змогу переходити до певної програми чи телетрансляції за допомогою натискання та утримання відповідних кнопок із цифрами.


 **Кнопки гучності** Регулювання рівня гучності.




 **Програмні кнопки** Перегляд збережених каналів чи програм.


 **Номе** Доступ до основного меню.

 **Номе** Запускає програми, якими нещодавно користувалися.

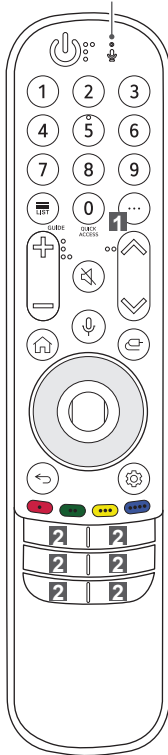
 **Вхід** Зміна джерела вхідного сигналу.

 **Вхід** Перехід до меню [Панель керування домом].

 **Коліщатко (OK)** Щоб вибрати потрібне меню, натисніть кнопку  по центру. За допомогою  можна перемикає телепередачі.

 **Коліщатко (OK)** Перехід до [Magic Explorer]. Функцію [Magic Explorer] можна запустити, коли колір вказівника змінюється на фіолетовий. Якщо ви переглядаєте програму, натисніть і утримуйте вказівник на відео. Коли ви користуєтеся функціями [Програма телебачення], [Налаштування], [Спортивні словіщення] або [Галерея], натисніть і утримуйте на тексті.

Мікрофон



 **



 AD/SAP**



























































Кнопки з цифрами Введення цифр. Перехід до меню [Коротка довідка].

Додаткові Дії Відображення додаткових функцій дистанційного керування.

Буде увімкнено функцію аудіоопису.


Без Звуку Повне вимкнення звуку.

Без Звуку Перехід до меню [Доступність].

Розпізнавання голосу Для використання функції розпізнавання голосу потрібне підключення до мережі.

Перегляд рекомендованого контенту. (У деяких країнах можуть бути доступні не всі рекомендовані сервіси.)

Розпізнавання голосу Щоб використати функцію розпізнавання голосу, почніть говорити, натиснувши та утримуючи кнопку.

Вгору/Вниз/Вліво/Вправо Натисніть кнопку вгору, вниз, вліво чи вправо, щоб прокрутити меню. Якщо натиснути кнопку  під час роботи із вказівником, вказівник зникне з екрана, і пульт ДК Magic працюватиме як звичайний пульт. Щоб знову відобразити вказівник на екрані, струсніть пультом ДК Magic вліво-вправо.

Швидкі налаштування Доступ до швидких налаштувань.

Швидкі налаштування Відображення меню [Усі налаштування].

Назад Повернення на попередній рівень.

Назад Закриття відображуваних на екрані вікон і повернення до перегляду останнього джерела.

Доступ до певних функцій у деяких меню.

Червона кнопка Запуск функції записування.

Кнопки потокових послуг Підключення до послуги потокового відео.

(Наявність окремих кнопок і послуг залежить від моделі та регіону.)

 Примітка

** Щоб скористатися кнопкою, натисніть і утримуйте її впродовж понад 1 секунди.

5 Підключення

До телевізора можна під'єднувати різні зовнішні пристрої; щоб вибрати зовнішній пристрій, слід змінити режим вхідного сигналу. Детальніше про під'єднання зовнішнього пристрою читайте в інструкції з використання кожного пристрою.

HDMI

- Під час підключення кабелю HDMI цей пристрій та зовнішні пристрої повинні бути вимкнуті та від'єднані від живлення.



- Підтримуваний аудіоформат HDMI (Залежно від моделі):
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)

✓ Примітка

- Якщо пристрій, підключений до порту Вхід, також підтримує HDMI Deep Colour, зображення може бути чіткіше. Але якщо пристрій його не підтримує, він може працювати неправильно. У такому разі вимкніть параметр [Глибокий колір HDMI] у налаштуваннях телевізора.
- → → [Загальні] → [Пристрої] → [Налаштування HDMI] → [Глибокий колір HDMI] (Тільки 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO88*, NANO89*, NANO90*, NANO91*, NANO92*)
 - Вкл. : Підтримка 4K із частотою 50/60 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0),
<Лише порти 3, 4> 4K із частотою 100/120 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
 - Вкл. : Підтримка 4K із частотою 50/60 Гц (4:2:0)(Окрім моделей 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO88*, NANO89*, NANO90*, NANO91*, NANO92*)
 - Вкл. : Підтримка 4K із частотою 50/60 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
 - Вкл. : Підтримка 4K із частотою 50/60 Гц (4:2:0)
- Використовуйте сертифікований кабель із логотипом HDMI.
- Нехтування цією вимогою може призвести до помилок з'єднання або через це може не відобразитися зображення.
- Рекомендовані типи кабелів HDMI
 - Надшвидкісний кабель HDMI®/™ (3 м або коротший)

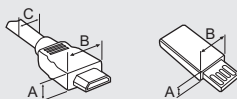
USB

Деякі USB-концентратори можуть не працювати. Якщо USB- пристрій, підключений за допомогою USB-концентратора, не виявлено, підключіть його безпосередньо до роз'єму USB на телевізорі.



✓ Примітка

- Для оптимального підключення кабелі HDMI та USB повинні мати рамки до 10 мм завтовшки, до 18 мм завширшки з діаметром дроту 8 мм. Якщо USB-кабель або USB-пристрій неможливо вставити в USB-роз'єм телевізора, скористайтеся кабелем-подовжувачем, який підтримує роз'єм USB 2.0. (Залежно від моделі)



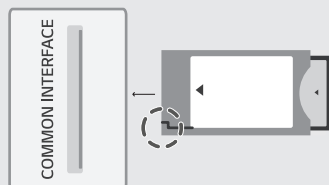
* $A \leq 10$ мм

* $B \leq 18$ мм

* $C \leq 8$ мм

Модуль CI

Дає змогу переглядати закодовані (платні) канали у режимі цифрового мовлення. (Залежно від моделі)



✓ Примітка

- Модуль стандартного інтерфейсу має бути встановлено у **COMMON INTERFACE** правильному напрямку. Якщо модуль не встановлено належним чином, це може призвести до пошкодження телевізора чи **COMMON INTERFACE**.
- Якщо після підключення CI+ CAM телевізор не відображає ні відео, ні аудіо, слід звернутися до оператора послуг наземного/кабельного/супутникового мовлення.

Зовнішні пристрої

Доступні такі зовнішні пристрої: Програвач Blu-ray, HD-приймачі, DVD-програвачі, відеомагнітофони, аудіосистеми, пристрої зберігання даних USB, ПК, ігрові приставки та інші зовнішні пристрої.

✓ Примітка

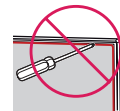
- Спосіб під'єднання зовнішнього пристрою може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Під'єднувати зовнішні пристрої до телевізора можна не зважаючи на порядок роз'ємів телевізора.
- Під час записування телепередачі за допомогою пристрою записування Blu-ray/DVD або відеомагнітофона переконайтеся, що вхідний кабель телевізійного сигналу підключено до телевізора через пристрій записування DVD або відеомагнітофон. Детальніше про запис читайте в посібнику користувача під'єданого пристрою.
- Інструкції з експлуатації читайте в посібнику користувача зовнішнього пристрою.
- Під'єднуючи ігровий пристрій до телевізора, використовуйте кабель, який додається в комплекті з ігровим пристроєм.
- У режимі комп'ютера можуть спостерігатися шуми, що пов'язано з налаштуванням роздільної здатності, вертикальної частоти, контрастності чи яскравості. У такому разі виберіть для сигналу комп'ютера іншу роздільну здатність, змініть частоту оновлення або відрегулюйте яскравість і контрастність у меню [Зображення], щоб зображення стало чітким.
- У режимі комп'ютера деякі налаштування роздільної здатності можуть не спрацювати належним чином залежно від відеокарти.
- Якщо на ПК відтворюється вміст Ultra HD, залежно від ефективності ПК зображення або звук може перериватися. (Залежно від моделі)
- У разі підключення через дротову мережу LAN рекомендовано використовувати кабель CAT 7. (Лише за наявності роз'єму **LAN**.)

6 Усунення несправностей

<p>Не вдається керувати телевізором за допомогою пульта дистанційного керування.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте сенсор пульта дистанційного керування на виробі та спробуйте ще раз. • Усуньте будь-які перешкоди між пультом дистанційного керування та телевізором. • Перевірте ресурс батарейок та їх належне розташування (⊕ до ⊕, ⊖ до ⊖).
<p>Немає зображення та звуку.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи виріб увімкнено. • Перевірте під'єднання кабелю живлення до розетки на стіні. • Перевірте, чи справна розетка, під'єднавши до неї інші пристрої.
<p>Телевізор раптово вимикається.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте налаштування режиму управління живленням. Може відбуватись збій подачі живлення. • Перевірте, чи не увімкнута функція автоматичного вимкнення. • Якщо увімкнений телевізор не отримує сигналу, він автоматично вимкнеться через 15 хвилин бездіяльності.
<p>За підключення до ПК (HDMI) відображається повідомлення "Немає сигналу".</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Вимкніть і увімкніть телевізор за допомогою пульта дистанційного керування. • Знову під'єднайте кабель HDMI. • Перезавантажте комп'ютер з увімкненим телевізором.
<p>Неналежне відображення</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо виріб є холодним на дотик, після його вмикання може спостерігатись незначне мерехтіння. Це звичне явище, і воно не є ознакою несправності. • Ця панель є високотехнологічним виробом, що містить мільйони пікселів. На екрані можуть побачити маленькі чорні точки та/або яскраві кольорові точки (червоні, блакитні чи зелені) з концентрацією 1 частина на мільйон. Це не є ознакою несправності виробу та не впливає на його роботу і надійність. Таке явище також спостерігається у виробках інших виробників і не передбачає заміну або повернення грошей. • Яскравість і колір екрана можуть різнитися залежно від вашого місцезнаходження під час перегляду (зліва/справа/вгорі/вниз). Це характерно для екрана. Це явище не пов'язане з роботою виробу і не є ознакою несправності. • Відображення статичного зображення упродовж тривалого часу може призвести до залипання зображення. Уникайте тривалого відображення на екрані телевізора статичних зображень.
<p>Чути шум</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Звук потріскування: Звук потріскування, який чути під час перегляду телепрограм або вимикання телевізора, спричинений тепловим стисненням пластмаси через зміну температури та вологості. Це звичайний звук для виробів, у яких відбувається теплова деформація. • Електрична схема гуде/панель дзижчить: Тихий шум виникає у схемі, яка перемикається з великою швидкістю та пропускає струм великої сили для роботи продукту. Він відрізняється залежно від виробу. Цей звук не впливає на роботу та надійність виробу.



- Коли чистите пристрій, слідкуйте, щоб будь-яка рідина або сторонні предмети не потрапили всередину щілин між верхньою, лівою чи правою стороною панелі і прямою панелі. (Залежно від моделі)



- Витисніть надлишок води чи засобу для чищення з ганчірки.
- Не розпилюйте воду чи засіб для чищення безпосередньо на екран телевізора.
- Розпиліть достатню кількість води чи засобу для чищення на суху ганчірку, щоб витерти екран.

7 Технічні характеристики

(Залежно від країни)

Характеристики мовлення				
	Цифрове телебачення			Аналогове телебачення
Телевізійна система	DVB-S/S2 DVB-T/T2 DVB-C			PAL/SECAM B/G/I/D/K SECAM L
Покриття каналів (Діапазон)	DVB-S/S2 ¹⁾	DVB-C ¹⁾	DVB-T/T2 ¹⁾	46–862 МГц
	950 – 2150 МГц	46 – 890 МГц	VHF III : 174 – 230 МГц UHF IV : 470 – 606 МГц UHF V : 606–862 МГц Діапазон S II : 230 – 300 МГц Діапазон S III : 300 – 470 МГц	
Максимальна кількість каналів, які можна зберегти	6000		3000	
Опір зовнішньої антени	75 Ω			
Модуль CI (Ш x В x Г)	100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм			

1) Лише для моделей із підтримкою DVB-T2/C/S2.

(Тільки 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO88*, NANO89*, NANO90*, NANO91*, NANO92*)

Бездротовий модуль(LGSBWAC95): технічні характеристики	
Бездротового мережевого зв'язку (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Частотний діапазон	Вихідна потужність (макс.)
2400 – 2483,5 МГц	19 дБм
5150 – 5725 МГц	18 дБм
5725 – 5850 МГц	13,5 дБм
Bluetooth	
Частотний діапазон	Вихідна потужність (макс.)
2400 – 2483,5 МГц	9 дБм

Оскільки в різних країнах використовуються різні діапазони каналів, користувач не може змінити чи налаштувати робочу частоту. Цей вибір налаштовано відповідно до таблиці регіональних частот.

До уваги користувача: даний пристрій слід встановлювати та використовувати на відстані не менше 20 см від тіла.

(Окрім моделей 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO88*, NANO89*, NANO90*, NANO91*, NANO92*)

Бездротовий модуль(LGSBWAC03): технічні характеристики

Бездротового мережевого зв'язку (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)

Частотний діапазон	Вихідна потужність (макс.)
2400 – 2483,5 МГц	18,5 дБм
5150 – 5725 МГц	19,5 дБм
5725 – 5850 МГц	11,5 дБм

Bluetooth

Частотний діапазон	Вихідна потужність (макс.)
2400 – 2483,5 МГц	9 дБм

Оскільки в різних країнах використовуються різні діапазони каналів, користувач не може змінити чи налаштувати робочу частоту. Цей виріб налаштовано відповідно до таблиці регіональних частот.

До уваги користувача: даний пристрій слід встановлювати та використовувати на відстані не менше 20 см від тіла.

Умови зовнішнього середовища

Робоча температура	Від 0 °С до 40 °С
Робоча вологість	Менше 80 %
Температура зберігання	Від -20 °С до 60 °С
Вологість зберігання	Менше 85 %

- Відомості щодо подачі живлення та споживання електроенергії наведено на етикетці виробу.
 - Типове споживання електроенергії виміряно відповідно до вимог стандарту IEC 62087 або правил енергоспоживання кожної країни.
 - * На деяких моделях етикетку розташовано під кришкою клеми зовнішнього пристрою.
 - * Для деяких моделей або в деяких країнах типове споживання електроенергії може бути не вказано на етикетці.

Повідомлення щодо програмного забезпечення з відкритим кодом

Щоб отримати вихідний код за ліцензією GPL, LGPL, MPL чи іншими відповідними ліцензіями, який міститься у цьому виробі, відвідайте сторінку <http://opensource.lge.com>.

На додаток до вихідного коду можна завантажити усі умови відповідних ліцензій, відмови від відповідальності і повідомлення про авторські права.

LG Electronics також надасть вам відкритий код на компакт-диску за плату, що покриває пов'язані з цим витрати (наприклад, вартість носія, перевезення і доставки), після отримання від вас запиту за адресою opensource@lge.com.

Ця пропозиція дійсна протягом трьох років після нашої останньої поставки цього виробу. Ця пропозиція діє для кожного, хто одержав цю інформацію.

Ліцензії

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

QUICKSET[®]

(Тільки для моделей, що підтримують пульт Magic Remote)

HEVC AdvanceTM
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com



Модель і серійний номер пристрою вказано на задній і бічній панелях пристрою. Запишіть їх нижче на випадок, якщо знадобиться технічне обслуговування.

Модель _____

Серійний номер _____