



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

LED - телевизор *

* В LED-телевизор LG установлен ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой

Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите настоящее руководство и сохраните его для будущего использования.
Оборудование соответствует требованиям Технического Регламента «Ограничение использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании».

MN43* MT45*
MT44* MT46*



* M F L 6 8 0 6 6 4 0 1 *

P/NO: MFL68066401 (1403-REV01)

Напечатано в России.

Изготовитель:

ООО «ЛГ Электроникс РУС»

Адрес: 143160, РФ, Московская область, Рузский район,
СП Дороховское, 86-й км. Минского шоссе, д. 9

EAC



Продукт с радиочастотными модулями/
Продукти з радіочастотними модулями



Продукты без радиочастотных модулей/
Продукти без радіочастотних модулів

www.lg.com

ЛИЦЕНЗИИ

Поддерживаемые лицензии могут отличаться в зависимости от модели.
Дополнительная информация о лицензиях находится по адресу www.lg.com.



Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories.
“Долби” и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками
компании Dolby Laboratories.



«Права на товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки
HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип
HDMI Logo в США и других странах принадлежат компании HDMI
Licensing, LLC»



СВЕДЕНИЯ О ВИДЕОФОРМАТЕ DIVX: DivX® — это цифровой формат
видео, созданный компанией DivX, LLC, дочерней компанией Rovi
Corporation. Данное устройство имеет официальную сертификацию
DivX® и было протестировано в соответствии с жесткими требованиями
на совместимость с форматом DivX. Посетите веб-сайт divx.com для
получения дополнительной информации и загрузки программного
обеспечения для преобразования видео в формат DivX.

СВЕДЕНИЯ О DIVX VIDEO-ON-DEMAND. Для воспроизведения
фильмов DivX Video-on-Demand (видео по запросу) устройство DivX
Certified® должно быть зарегистрировано. Чтобы получить код регистра-
ции, перейдите в раздел DivX VOD меню настройки устройства. Для
получения дополнительной информации о выполнении регистрации
перейдите по адресу: vod.divx.com.

"DivX Certified® для воспроизведения видео DivX® с разрешением до
HD 1080p, включая Премиум содержимое".

"DivX®, DivX Certified® и соответствующие логотипы являются
товарными знаками компании Rovi Corporation или ее дочерних
компаний и используются по лицензии."

«Защищено одним или несколькими из следующих патентов:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274»

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 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.

LG Electronics также предоставляет исходный код на компакт-диске за плату, которая
покрывает стоимость выполнения этой рассылки (в частности, стоимость медианосителя,
пересылки и обработки) посредством запросов в LG Electronics по адресу:
opensource@lge.com. Данное предложение действительно в течение трех (3) лет с даты
приобретения изделия.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Прежде чем пользоваться устройством, внимательно прочитайте эти инструкции по технике безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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



ВНИМАНИЕ!

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- **Держите устройство вдали от источников тепла, например электронагревателей.**
 - ▶ Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током, пожару, неправильной работе или деформации устройства.
- **Держите влагопоглощающий упаковочный материал и виниловую упаковку в месте, недоступном для детей.**
 - ▶ Влагопоглощающий материал может нанести вред при проглатывании. При попадании внутрь организма, по ошибке, следует вызвать у пострадавшего рвоту и обратиться в ближайший госпиталь. Кроме того, виниловая упаковка может привести к удушью. Держите ее в недоступном для детей месте.
- **Не кладите тяжелые предметы на устройство и не сидите на нем.**
 - ▶ Если устройство вышло из строя или повредилось при падении, вам может быть причинен вред. Следует дополнительно присматривать за детьми вблизи устройства.
- **Не оставляйте кабель питания и сигнальный кабель на проходе.**
 - ▶ О них можно споткнуться, что может привести к поражению электрическим током, пожару, травме или повреждению устройства.
- **Устройство должно быть установлено в чистом и сухом месте.**
 - ▶ Пыль или влага, могут стать причиной утечки тока и нарушения изоляции, что может привести к пожару или поражению электрическим током.
- **При появлении запаха дыма, других запахов или необычных звуков, выньте кабель питания из розетки и обратитесь в сервисный центр.**
 - ▶ Продолжение использования неисправного устройства может привести к поражению электрическим током или пожару.
- **Если вы уронили устройство или повредили его корпус, выключите устройство и выньте кабель питания из розетки.**
 - ▶ Продолжение использования неисправного устройства может привести к поражению электрическим током или пожару. Обратитесь в сервисный центр.
- **Не роняйте предметы на устройство и не подвергайте его ударам. Не бросайте в экран дисплея игрушки или другие предметы.**
 - ▶ Это может повлечь травму, проблемы с устройством или повреждение дисплея.
- **Не роняйте устройство с подключенными внешними устройствами.**
 - ▶ Нарушение этих инструкций может привести к повреждениям или поломке устройства.
- **При подключении к устройству игровой приставки, соблюдайте расстояние, в 4 раза превышающее диагональ экрана.**
 - ▶ Если устройство упало из-за короткого кабеля, это может привести к повреждениям или поломке устройства.
- **Отображение статичного изображения в течение длительного времени может привести к повреждению или выгоранию экрана. Чтобы продлить срок службы устройства, используйте экранную заставку на устройстве или функцию устранения остаточного изображения на экране. Отключайте электропитание, если устройство не используется. Гарантия на данное устройство не распространяется в случае выгорания экрана и других подобных проблемах.**
- **Не устанавливайте это 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.

**ВНИМАНИЕ!**

- **Убедитесь, что вентиляционные отверстия устройства не заблокированы. Установите устройство в надлежащем месте (на расстоянии более 10 см от стены).**
 - ▶ Если устройство расположено слишком близко к стене, то оно может деформироваться или возможен пожар из-за внутреннего перегрева.
- **Не блокируйте вентиляционные отверстия скатертью или шторой.**
 - ▶ В противном случае, устройство может деформироваться, или в результате внутреннего перегрева может возникнуть пожар.
- **Устройство должно стоять на плоской и устойчивой поверхности, откуда оно не может упасть.**
 - ▶ Если устройство упадет, оно может сломаться, а вы – получить травму.
- **Установите устройство в месте, где нет радиопомех.**
- **Защищайте устройство от прямого солнечного света.**
 - ▶ Возможно повреждение устройства.
- **Если изделие будет установлено в месте, не соответствующем рекомендуемым условиям, это может нанести серьезный ущерб его качеству изображения, сроку службы и внешнему виду. Перед установкой проконсультируйтесь с LG или квалифицированным установщиком. Это касается мест скопления пыли и масляного тумана, мест применения химических реактивов, мест с повышенной или пониженной температурой, повышенной влажностью и мест, где изделие, вероятно, будет оставаться включенным длительное время (аэропорт или вокзал). Невыполнение данного требования приведут к аннулированию гарантийных обязательств.**
- **Не устанавливайте устройство в местах, где отсутствует вентиляция (например, на книжную полку или в нишу), или на улице, а также на подушке или ковре.**
- **Кроме того, не устанавливайте устройство вблизи от источников тепла, например, рядом с осветительным оборудованием.**

Меры защиты от поражения электрическим током**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

- **Розетка, к которой подключается устройство, должна быть заземлена.**
 - ▶ В противном случае, возможно поражение электрическим током или иная травма.
- **Используйте только номинальное напряжение.**
 - ▶ В противном случае, возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.
- **Во время грозы отключайте кабель питания и сигнальный кабель, т.к. они представляют высокую опасность.**
 - ▶ В противном случае, это приведет к поражению электрическим током.
- **Не подключайте несколько удлинителей, электроприборы или электронагреватели к одной розетке. Используйте удлинитель с заземлением, предназначенный для работы с компьютером.**
 - ▶ В противном случае, в результате перегрева может возникнуть пожар.
- **Не прикасайтесь к вилке мокрыми руками. Кроме того, если шнур влажный или покрыт пылью, просушите вилку или полностью сотрите пыль.**
 - ▶ Избыточная влага может привести к поражению электрическим током.
- **Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отсоедините от него кабель питания.**
 - ▶ Пыль может стать причиной утечки тока и нарушения изоляции, что может привести к пожару или поражению электрическим током.
- **Плотно вставляйте кабель питания в разъем.**
 - ▶ Если кабель питания вставлен не плотно, может возникнуть пожар.
- **Придерживайте вилку при отключении кабеля питания. Не перегибайте кабель питания с излишним усилием и не помещайте на него тяжелые предметы.**
 - ▶ Повреждение кабеля может повлечь за собой поражение электрическим током или пожар.

- Не вставляйте проводник (например, металлическую спицу) в один конец кабеля питания, когда другой конец подсоединен к розетке. Кроме того, не прикасайтесь к кабелю питания при подключении в сеть.
 - ▶ Возможно поражение электрическим током.
- Вилка питания используется в качестве устройства отключения.
- Убедитесь, что устройство установлено вблизи розетки, к которой планируется подключение и, что доступ к розетке остается свободным.
- Если устройство подключено к розетке переменного тока, оно не отключается от источника питания переменного тока, даже при выключении устройства.



ВНИМАНИЕ!

- Не вынимайте вилку кабеля питания из розетки, если устройство включено.
 - ▶ Резкий перепад напряжения может повредить устройство.
- Используйте только тот кабель питания, который поставляется в комплекте устройства. Если кабель питания с устройством не поставляется и вы используете другой кабель питания, убедитесь, что он сертифицирован согласно применимым национальным стандартам. При любой неисправности кабеля питания обратитесь за заменой к изготовителю или ближайший авторизованный сервисный центр.

Меры безопасности при перемещении устройства



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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



ВНИМАНИЕ!

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

Меры безопасности при эксплуатации устройства

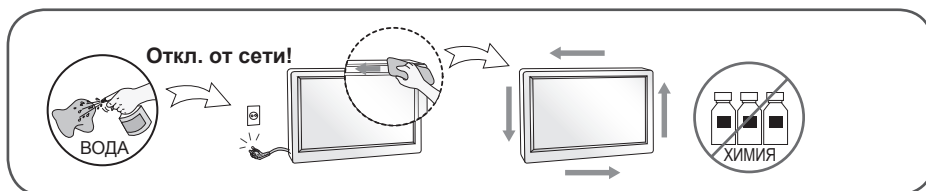


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

**ВНИМАНИЕ!**

- **Не ставьте и не храните горючие вещества около устройства.**
 - ▶ Из-за неосторожного обращения с горючими веществами, может возникнуть взрыв или пожар.
- **При очистке поверхности изделия отключите кабель питания, очищайте мягкой тканью для предотвращения появления царапин.**
Используйте одобренные средства во время чистки устройства.
Не используйте влажную ткань, распыляемую воду или другие жидкости. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.
Никогда НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ очистителями для стекол, бензином, растворителем, автомобильными или промышленными полиролями, абразивными средствами или воском, бензолом, спиртом.
 - ▶ В противном случае, устройство может деформироваться.
- **Время от времени делайте перерывы в работе, чтобы дать отдохнуть глазам.**
- **Содержите устройство в чистоте.**
- **Примите удобное и естественное положение при просмотре устройства.**
- **При долгой работе с устройством, регулярно делайте перерывы.**
- **Не нажимайте сильно на экран рукой или острым предметом (гвоздем, карандашом или ручкой). Не царапайте панель.**
- **Соблюдайте удобную дистанцию при работе с устройством.**
 - ▶ Если находиться слишком близко к устройству, ваше зрение может ухудшиться со временем.
- **Установите необходимое выходное разрешение экрана подключённых устройств, используя Руководство пользователя.**
- **Элементы питания не должны подвергаться нагреву от прямых солнечных лучей, огня или электрических обогревателей.**
- **Не вставляйте неперезаряжаемые элементы питания в зарядное устройство.**
- **На устройство не должны попадать капли или брызги жидкости.**
Нельзя ставить предметы, наполненные жидкостью, например, вазы, чашки и т. д., на устройство или над ним, например, на полки над устройством.
- **Длительное использование гарнитуры и наушников или прослушивание громкой музыки, могут привести к ухудшению слуха.**
- **Распылите воду на мягкую ткань и используйте ее для очистки передней рамки.**
Осторожно протирайте в одном направлении. От излишней воды на поверхности могут остаться разводы.

**Утилизация устройства**

- **Не выбрасывайте устройство вместе с бытовым мусором. Утилизация данного устройства должна производиться в соответствии с местными нормативами.**

Крепление к стене

- **Не закрепляйте устройство своими силами. Вызовите мастера, квалификация которого подтверждена изготовителем. Невыполнение этих рекомендаций может привести к нанесению вам травм.**

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Приведённые изображения и экранные меню могут отличаться от вашего телевизора.
- Экранное меню вашего телевизора может незначительно отличаться от изображённого на рисунке.
- Доступные меню и параметры могут отличаться в зависимости от используемого источника входа или модели устройства.
- Функции устройства могут быть изменены без уведомления в дальнейшем.
- Для снижения энергопотребления выключайте телевизор в режим ожидания. Если вы не намереваетесь использовать устройство в течение длительного времени, следует выключить его из розетки для снижения рисков возгорания и потребления энергии.
- Энергопотребление во время использования может быть значительно снижено, путем уменьшения яркости и подсветки изображения на экране.

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**Распаковка**

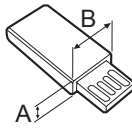
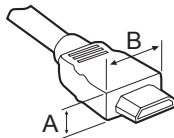
Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров обратитесь в магазин, в котором был куплен этот товар. Рисунки в инструкции могут отличаться от данного устройства и его элементов.

**ВНИМАНИЕ!**

- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте детали, не одобренные изготовителем.
- Какие-либо повреждения или ущерб, вызванные использованием деталей, не одобренных производителем, не являются гарантийным случаем.
- На экране некоторых моделей может быть ТОНКАЯ ПЛЁНКА - НЕ ОТКЛЕИВАЙТЕ ЕЁ.

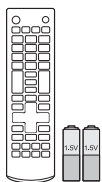
**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Комплектация вашего устройства может отличаться в зависимости от модели.
- Спецификации устройства или содержание данного руководства может изменяться, без предварительного уведомления, ввиду модернизации функций устройства.
- Для оптимального соединения HDMI кабели и USB-устройства должны иметь кайму толщиной не более 10 мм и шириной не более 18 мм. Если USB флэш-накопитель не входит в порт USB на вашем телевизоре - используйте удлинительный кабель с поддержкой USB 2.0.



*A ≤ 10 мм

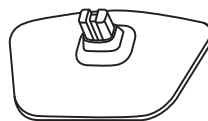
*B ≤ 18 мм



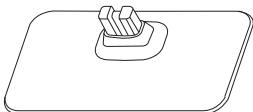
Пульт дистанционного управления / батареи (AAA)



Руководство пользователя



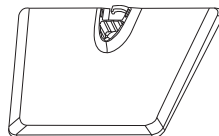
Основание/ Подставка
(только для 20/22/24/28MT45*)



Основание
(только для 22MT44*)



Основание
(только для 19MN43*)



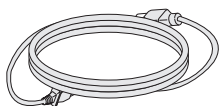
Основание
(только для 29MT45*)



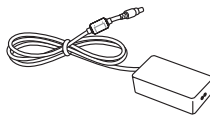
Стойка
(только для 29MT45*)



Винты для подставки
2 шт., M4 x L16
(только для 29MT45*)

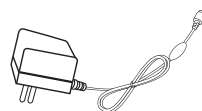


Шнур питания

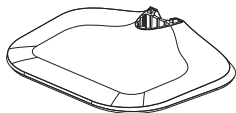


Адаптер питания

(в зависимости от страны)



или
Адаптер питания
(в зависимости от страны)



Основание
(только для 24/27MT46*)

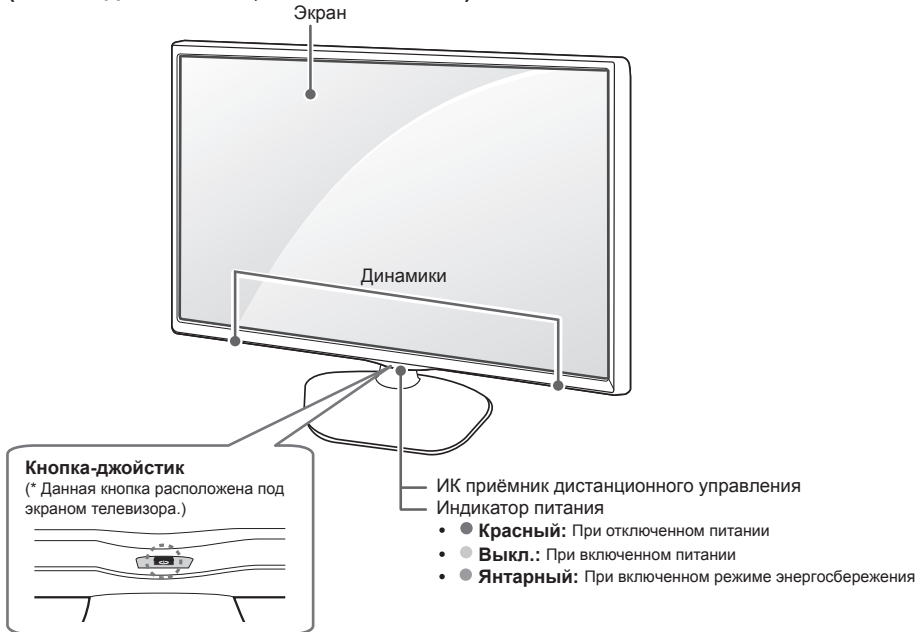


Стойка
(только для 19MN43*,
24/27MT46*)



Стяжка для кабелей
1 шт.
(только для 19MN43*,
24/27MT46*)

Органы управления и кнопки (только для 22MT44*, 20/22/24/28MT45*)



ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы включить или выключить индикатор питания, выберите в главном меню **УСТАНОВКИ**.

Использование кнопки-джойстика

Можно управлять телевизором нажатием кнопки или сдвигая кнопку-джойстик влево, вправо, вверх или вниз.

Основные функции

	Включение питания	Когда телевизор выключен, нажмите пальцем кнопку-джойстик один раз и отпустите ее.
	Выключение питания	Когда телевизор включен, нажмите и удерживайте пальцем кнопку-джойстик в течение нескольких секунд, затем отпустите ее. При этом, если кнопка Menu (Меню) отображается на экране, выйти из меню можно нажатием и удерживанием кнопки-джойстика.
	Регулировка громкости	Сдвигая пальцем кнопку-джойстик влево или вправо, можно регулировать уровень громкости звука.
	Управление программами	Сдвигая пальцем кнопку-джойстик на себя / от себя, можно переключать каналы.



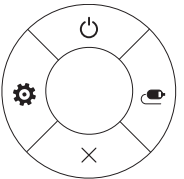




ПРИМЕЧАНИЕ

- Сдвигая пальцем кнопку-джойстик вверх, вниз, влево или вправо, будьте внимательны и не нажимайте на кнопку. Если нажать кнопку-джойстик, невозможно будет выполнить настройку уровня громкости и переключать каналы.

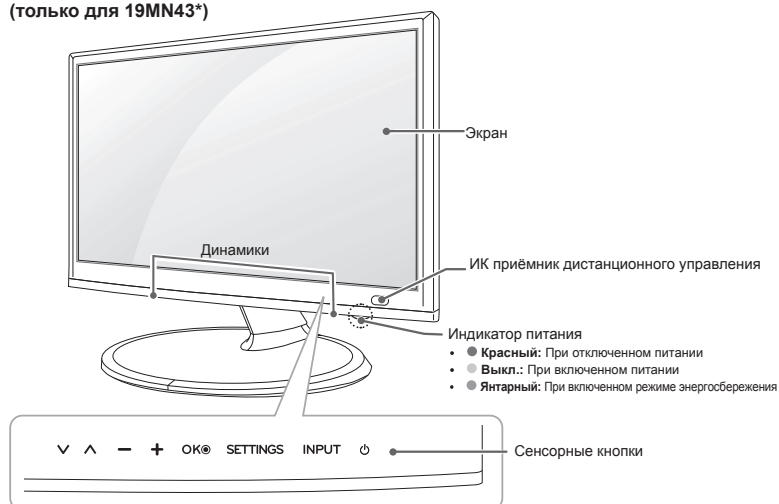
Настройка меню

Когда телевизор включен, нажмите кнопку-джойстик один раз.

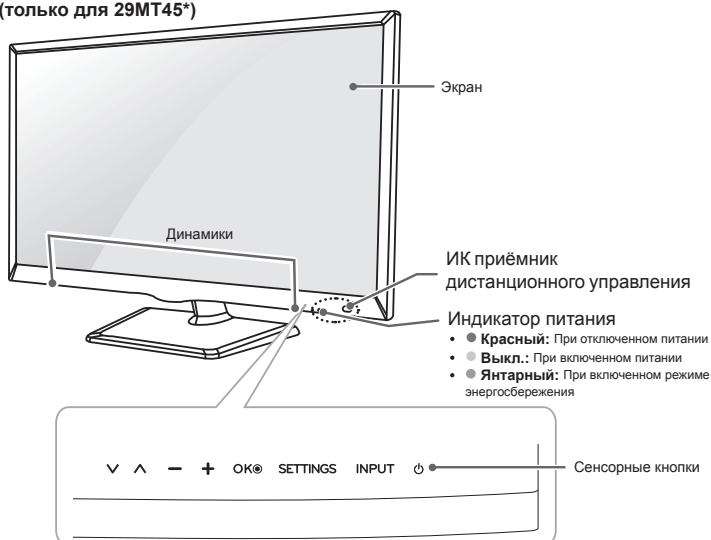
Можно выбирать элементы меню (⏻ ⚙️ ✕ 📺), сдвигая кнопку-джойстик вверх, вниз, влево или вправо.

		Выключение телевизора	Выключение питания телевизора.
		Настройки	Переход в главное меню или выход из меню с сохранением изменений.
		Закреть	Закрытие окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ.
		Вход	Изменение источника входного сигнала.

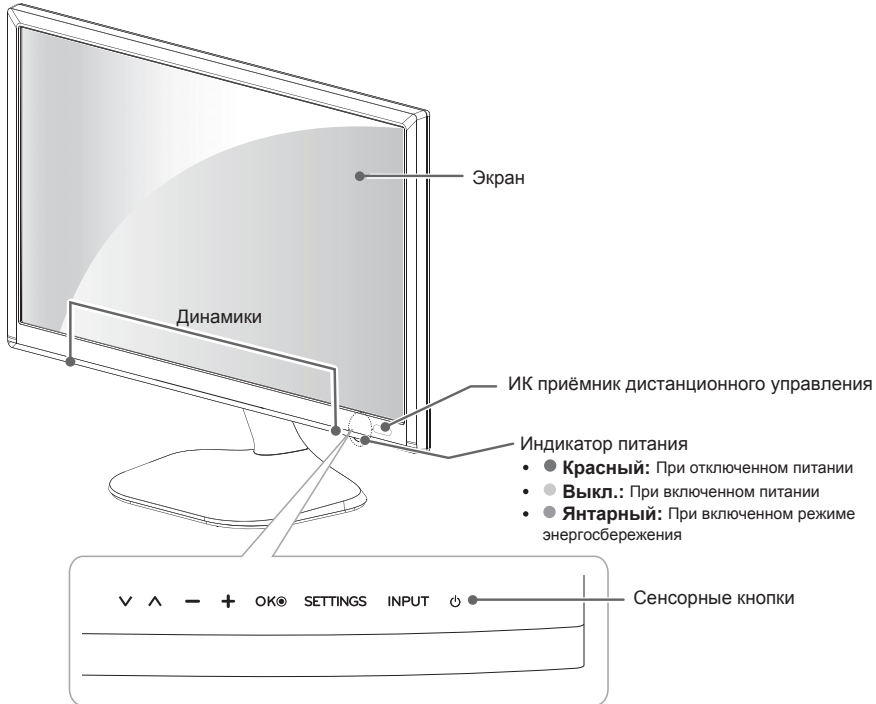
(только для 19MN43*)



(только для 29MT45*)



(только для 24/27MT46*)

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Все сенсорные кнопки и реагируют на простое касание пальцем.
- Чтобы включить или выключить индикатор питания, выберите в главном меню **УСТАНОВКИ**.

Сенсорная кнопка	Описание
∨ ^	Переключение каналов.
- +	Настройка громкости.
OK	Выбор подсвеченного пункта меню или подтверждение выбора.
SETTINGS	Переход в главное меню или выход из меню с сохранением изменений.
INPUT	Изменение источника входного сигнала.
⏻	Включение или выключение устройства.

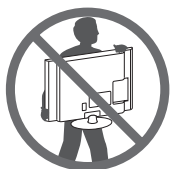
Поднятие и перемещение

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

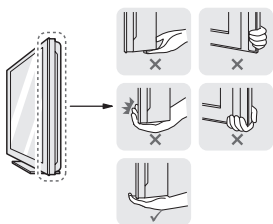
**ВНИМАНИЕ!**

- Избегайте касания до экрана телевизора, так как это может привести к его повреждению.

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



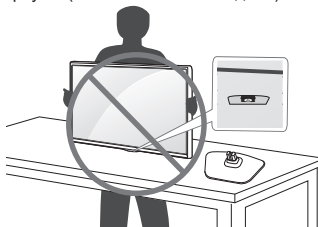
- Крепко удерживайте верхнюю и нижнюю части корпуса телевизора. Не затрагивайте до области решетки динамиков.



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

**ВНИМАНИЕ!**

- При обращении с телевизором будьте осторожны, чтобы не повредить кнопку-джойстик, выступающую из корпуса. (в зависимости от модели)

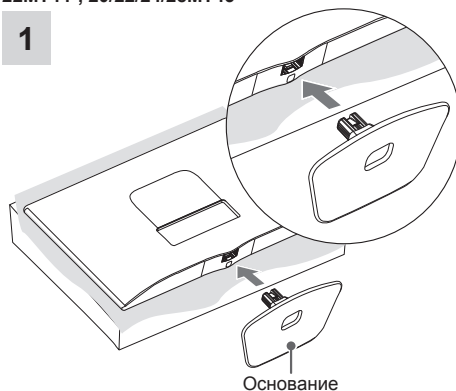
**Настройка телевизора**

Приведённое изображение может отличаться от вашего телевизора.

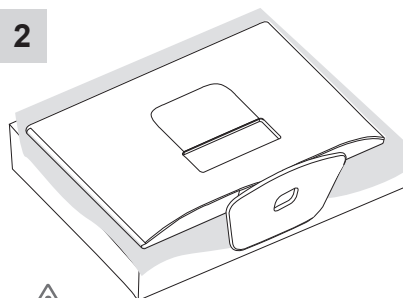
Подсоединение подставки

22MT44*, 20/22/24/28MT45*

1



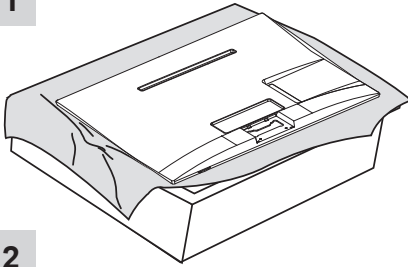
2

**ВНИМАНИЕ!**

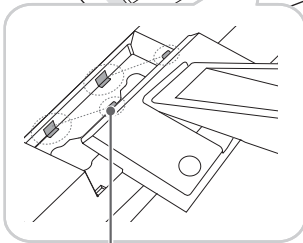
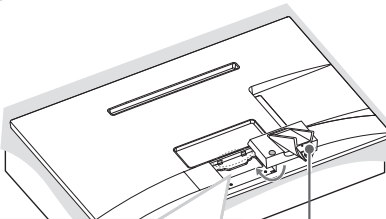
- При подсоединении подставки к телевизору, положите его на стол с подложенной мягкой тканью или плоскую поверхность экраном вниз, чтобы предотвратить появление царапин.

29MT45*

1



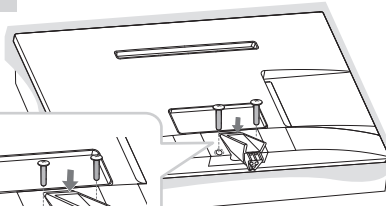
2



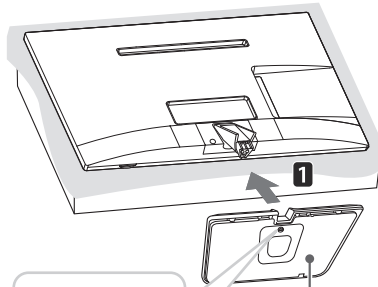
Стойка

Защелка

3

2 шт.
M4 x L16

4



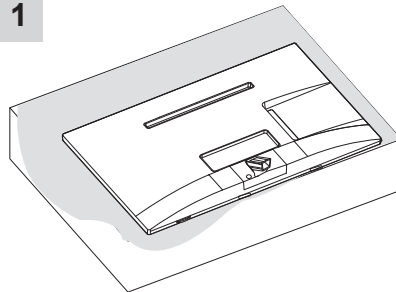
Основание

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Если винты не будут хорошо затянуты, это может привести к падению и повреждению телевизора.
- Заверните винты, чтобы предотвратить наклон телевизора. Не заворачивайте винты с чрезмерной силой.

19MN43*, 24/27MT46*

1



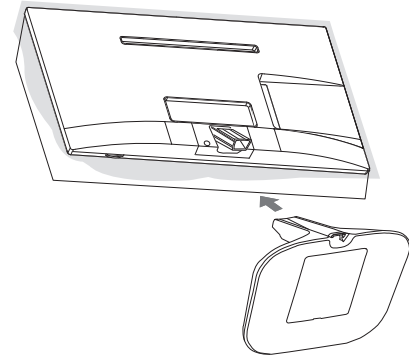
14 СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

2

Стойка 

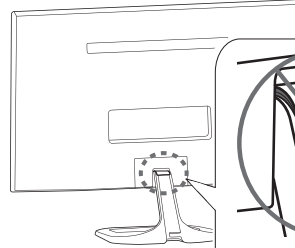
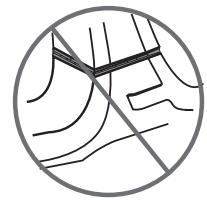
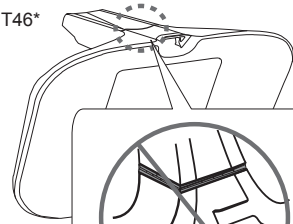
Основание 

3



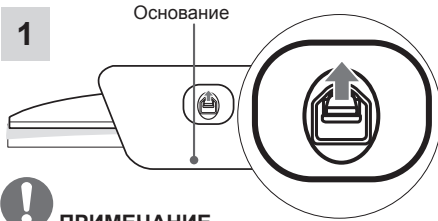
ВНИМАНИЕ!

• 24/27MT46*



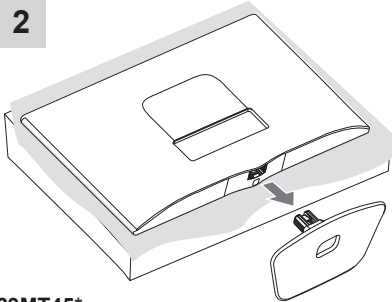
Русский

**Отсоединение подставки
22MT44*, 20/22/24/28MT45***

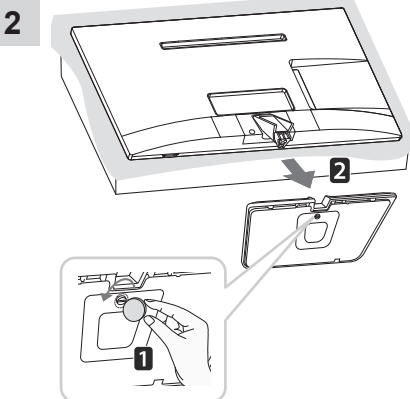
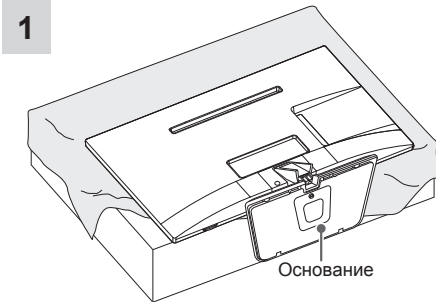


ПРИМЕЧАНИЕ

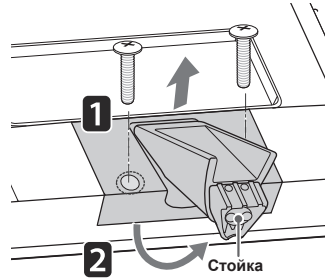
- Поднимите защелку в основании ножки подставки и отсоедините стойку от телевизора.



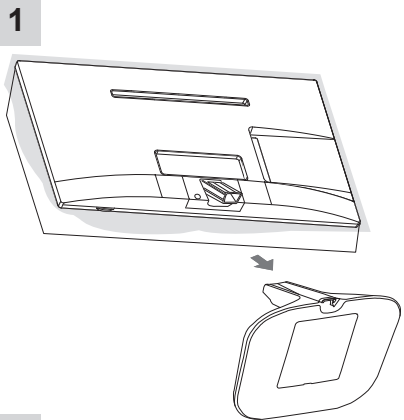
29MT45*



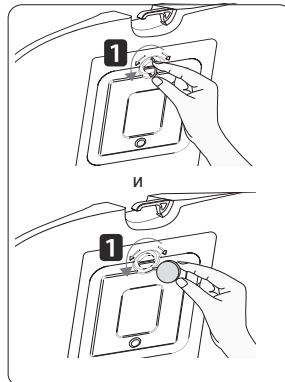
3



19MN43*, 24/27MT46*



2





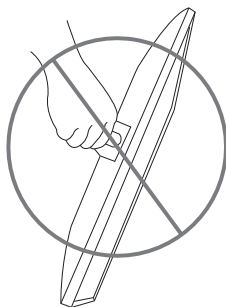
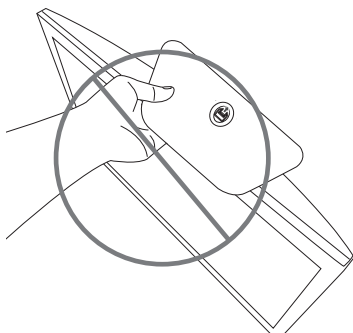
ВНИМАНИЕ!

- При подсоединении подставки к телевизору, положите его экраном вниз на мягкую поверхность или на плоскую поверхность, чтобы предотвратить появление царапин.



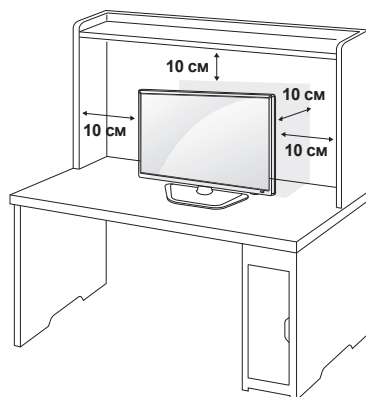
ВНИМАНИЕ!

- Не переворачивайте телевизор на стойке (ножке подставки), он может упасть и повредиться или привести к нанесению вам травм.
- На рисунке приведен общий пример установки, который может отличаться от данного устройства.

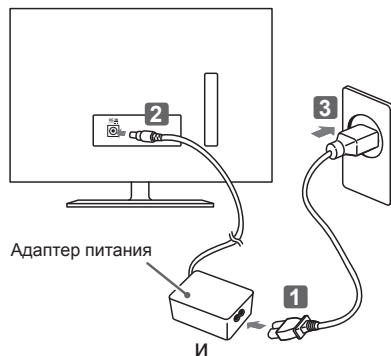


Установка на столе

1 Поднимите и прямо установите телевизор на столе. Оставьте 10 см (минимум) зазор от стены для достаточной вентиляции.



2 Подключите адаптер питания и кабель питания к розетке.



Адаптер питания

И



Адаптер питания

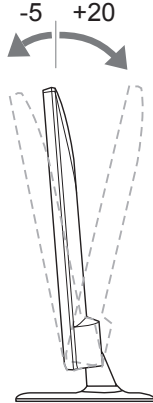


ВНИМАНИЕ!

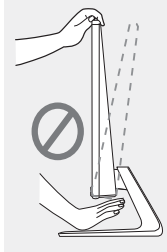
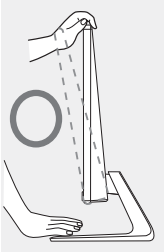
- Не размещайте телевизор вблизи источников тепла, так как это может привести к пожару или другим повреждениям.
- Подключите адаптер питания переменного тока к телевизору, перед тем как подключить шнур питания телевизора к розетке.

Регулировка угла обзора телевизора

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.
Для настройки угла изображения телевизора наклоните от +20 до -5 градусов вверх или вниз. (только для 19MN43*, 22/24/29MT45*, 24/27MT46*)

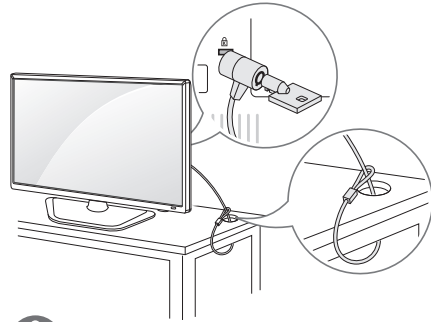
Лицевая
частьТыльная
сторона**ВНИМАНИЕ!**

- При регулировке угла просмотра не придерживайте нижнюю часть рамки экрана телевизора, как показано на следующем рисунке, так как это может привести к травме пальцев.

**Использование системы безопасности Kensington**

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.
Разъем системы безопасности Kensington находится на задней панели телевизора. Дополнительную информацию об установке и использовании см. в руководстве к системе безопасности Kensington или на сайте <http://www.kensington.com>.

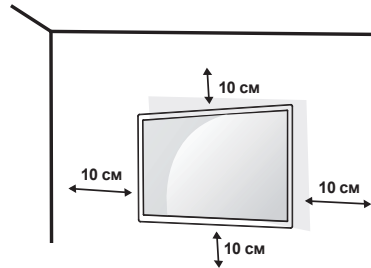
Продевание кабеля системы безопасности Kensington через телевизор и отверстие в столе.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

Крепление на стене

Для достаточной вентиляции, обеспечьте свободное расстояние 10 см с каждой стороны и сзади устройства. Инструкции по установке можно получить у дилера, см. руководство по установке дополнительного кронштейна для настенного крепления с возможностью регулировки наклона.



Если требуется закрепить телевизор на стене, установите крепление для монтажа на стене (дополнительная деталь) и на его задней панели.

При установке телевизора с помощью крепления для монтажа на стене (дополнительная деталь) надежно закрепите крепление, чтобы предотвратить падение телевизора.

1 Используйте винты и настенные крепления, отвечающие стандарту VESA.

2 Использование более длинных винтов может вызвать повреждение телевизора изнутри.

3 Использование неподходящих винтов может привести к повреждению и падению телевизора с крепления.

LG Electronics не несет ответственности за это.

4 Расстояния по вертикали и горизонтали между отверстиями под крепеж и размеры винтов соответствуют стандарту VESA.

5 Используйте стандарт VESA согласно указанным ниже инструкциям.

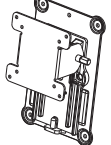
- 784,8 мм и менее

- * Кронштейн для настенного крепления Толщина: 2,6 мм

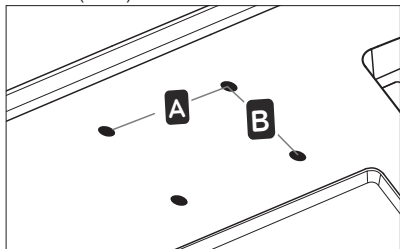
- * Винт: Ø 4,0 мм x шаг резьбы 0,7 мм x длина 10 мм

- 787,4 мм и более

- * Используйте кронштейн для настенного крепления и винты стандарта VESA.

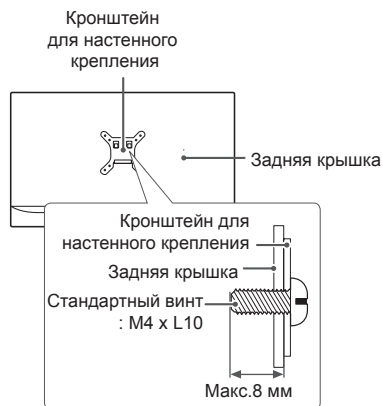
Модель	22MT44* 20/22/24MT45*	19MN43* 28/29MT45* 24/27MT46*
VESA (A x B)	75 x 75	100 x 100
Стандартный винт	M4 x L10	
Количество винтов	4	
Кронштейн для настенного крепления (приобретаемый отдельно)	RW120 	

- VESA (A x B)



ВНИМАНИЕ!

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



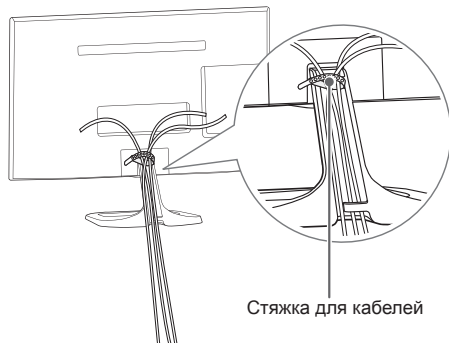
ПРИМЕЧАНИЕ

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

Закрепление кабелей

(только для 19MN43*, 24/27MT46*)

- 1 Соберите и свяжите кабели с помощью стяжки для кабелей.
- 2 Разместите кабель в стяжке для крепления кабелей, расположенной на основании подставки.



УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Доступно не для всех моделей.



ВНИМАНИЕ!

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Убедитесь в том, что розетки, в которые вставлены кабели питания внешних устройств и телевизора заземлены.

ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ НЕОБХОДИМО ОБЕСТОЧИТЬ ВСЕ ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА И ТЕЛЕВИЗОР! ОТКЛЮЧИТЕ АНТЕННУ ОТ ТЕЛЕВИЗОРА!

Подключите сигнальные кабели от внешних устройств к телевизору, а затем подключите все устройства к электросети. Обязательно используйте антенный изолятор (входит в комплект поставки в зависимости от модели) для подключения антенного кабеля.

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ ТЕЛЕВИЗОР И ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА В ЭЛЕКТРОСЕТЬ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА НЕ ЗАКОНЧИЛИ ПОДСОЕДИНЯТЬ К НЕМУ СИГНАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ТЕЛЕВИЗОРА И ПОДКЛЮЧАЕМЫХ УСТРОЙСТВ.

Помните, что электропроводка помещения, где планируется эксплуатировать телевизор должна соответствовать требованиям СНиП 3.05.06-85.

В данном разделе **УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ** в основном используются рисунки и схемы моделей 22MT45D.

Подключите к телевизору различные устройства и переключайте источники входов для просмотра с внешнего устройства.

Для получения дополнительной информации о подключении внешнего устройства см. руководства пользователя каждого устройства.

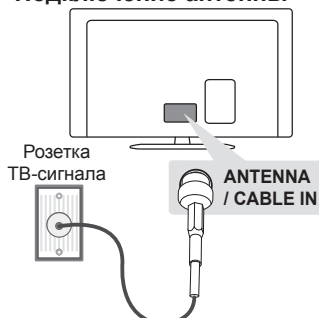
Допустимо подключение следующих внешних устройств: ресиверов HD, DVD-проигрывателей, видеомагнитофонов, аудиосистем, устройств хранения данных USB, ПК, игровых приставок и других внешних устройств.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Процесс подключения внешнего устройства отличается в зависимости от модели.
- Подключите внешние устройства независимо от порядка расположения разъемов телевизора.
- При записи телевизионной передачи с помощью устройства записи DVD или видеомагнитофона проверьте, что входной телевизионный сигнал поступает на вход телевизора через устройство записи DVD или видеомагнитофон. Для получения дополнительной информации о записи см. руководство пользователя подключенного устройства.
- Инструкции по эксплуатации см. в документации внешнего устройства.
- При подключении к телевизору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте 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 PICTURE (ЭКРАН) так, чтобы изображение стало четким.
- В режиме РС (ПК) некоторые настройки разрешения экрана могут не работать должным образом в зависимости от видеокарты.

Подключение антенны



(*не поставляется)

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



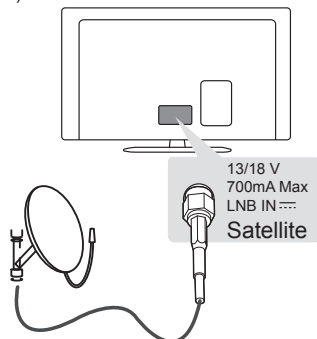
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.

Поддерживаемый формат цифрового аудио: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Подключение спутниковой тарелки

(Только для моделей с поддержкой спутникового вещания)



(*не поставляется)

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

Подключение с помощью СКАРТ



(*не поставляется)

Для передачи аналоговых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на телевизор, подключите внешнее устройство к телевизору с помощью кабеля СКАРТ, как показано на рисунке.

Тип выхода	AV1 (ТВ-выход ¹)
Текущий режим ввода	AV1 (ТВ-выход ¹)
Цифровое ТВ	Цифровое ТВ
Аналоговое ТВ, AV	Аналоговое ТВ
Компонентный	
HDMI	
RGB	

1 ТВ-выход: Вывод аналогового или цифрового ТВ-сигнала



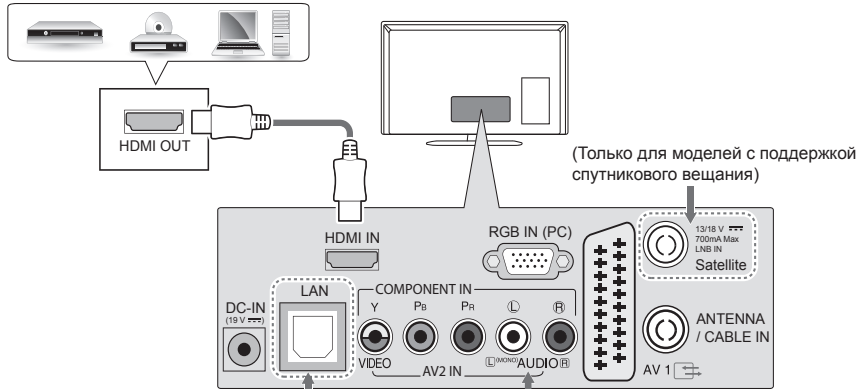
ПРИМЕЧАНИЕ

- Используемый кабель СКАРТ, должен иметь внутреннее экранирование.

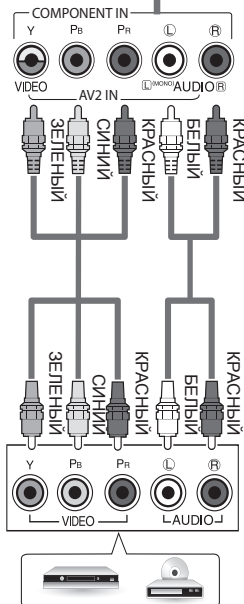
Другие подключения

Подключите внешнее устройство к телевизору. Для получения наилучшего качества изображения и звука подключите внешнее устройство к телевизору при помощи HDMI-кабеля, как показано на рисунке. Кабели не входят в комплект поставки.

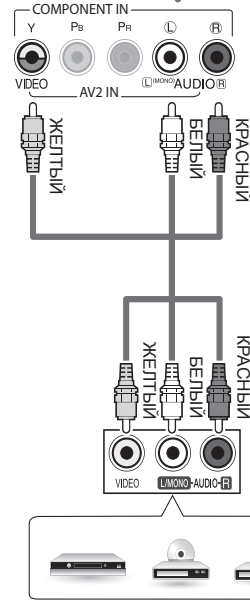
DVD / Blu-Ray / PC (ПК) / Приставка кабельного ТВ HD / Приставка цифрового ТВ HD



(Только для моделей с портом LAN)



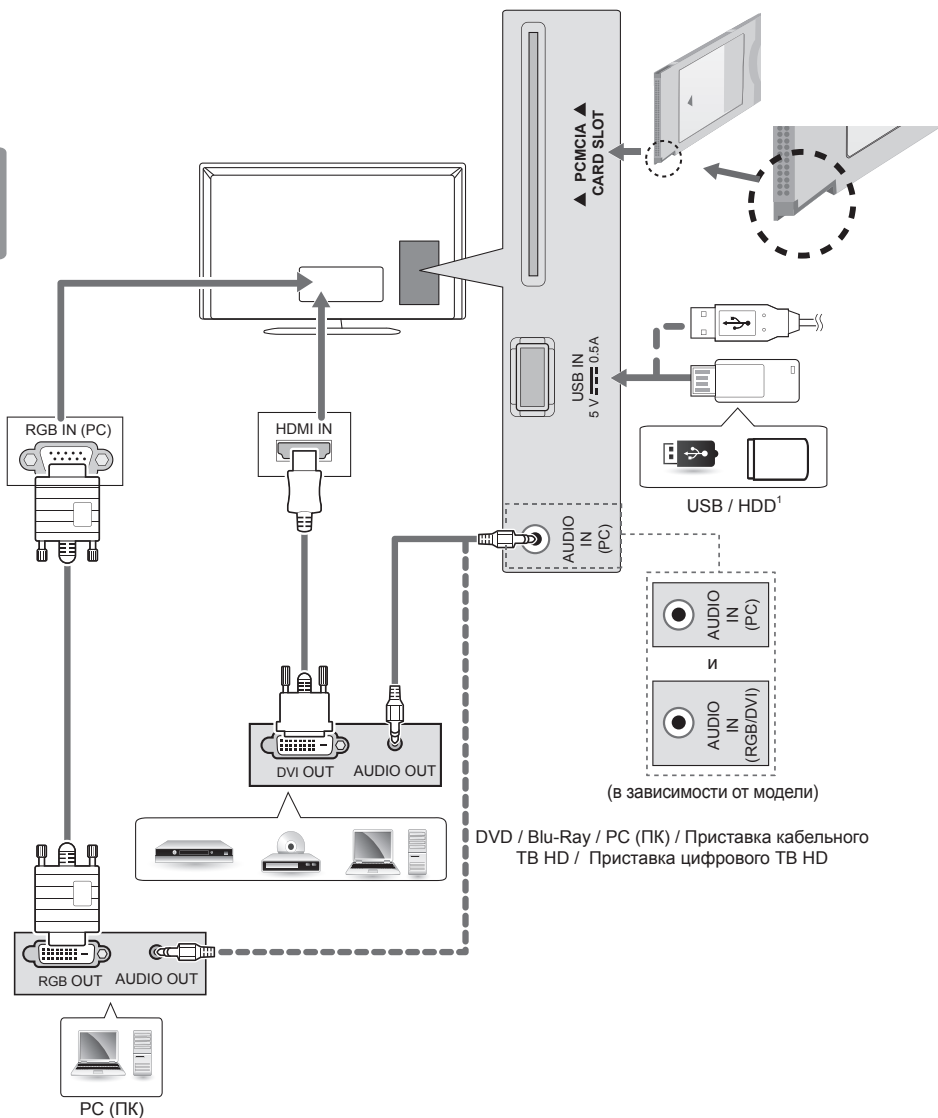
DVD / Blu-Ray /
Приставка кабельного ТВ HD
(высококачественное
HD - подключение)



DVD / Blu-Ray / Приставка кабельного ТВ /
Приставка цифрового ТВ
(подключение сигналов
стандартного разрешения)

CAM модуль (Conditional Access Module -
Модуль Условного Доступа) или CI модуль.

Русский



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

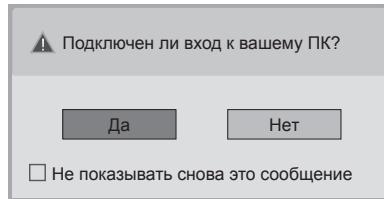
Подключение к ПК

Данный телевизор поддерживает функцию Plug & Play* и оснащен встроенными динамиками с функцией Surround X "Виртуальное окружение", обеспечивающей четкость звука.

* Plug & Play: функция, позволяющая ПК определять подключаемые к нему устройства и настраивать их автоматически.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении ТВ по HDMI (DVI) к ПК, необходимо переименовать подключённый вход в PC (ПК).
- **Экранное меню** показано ниже.
 - » При включении устройства через входной разъем **HDMI**.
 - » При переключении на входной разъем **HDMI**.



- При выборе "**Да**" размер и качество изображения оптимизируются для ПК.
- При выборе "**Нет**" размер и качество изображения оптимизируются для AV устройства (DVD-проигрыватель, цифровая приставка).
- При выборе "**Не показывать снова это сообщение**" данное сообщение не появляется до сброса настроек телевизора к заводским.
Изменить название входа можно в **SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ► ВХОД ► Название входа (Красная кнопка)**.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПУЛЬТ ДУ)

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

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



Русский



ВНИМАНИЕ!

- Не используйте новые батареи вместе со старыми, это может вызвать повреждение пульта ДУ.

Направляйте пульт ДУ на телевизор.

	<p>⏻/(ПИТАНИЕ) Включение и выключение телевизора.</p> <p>TV/RAD Переключение режимов ТВ/Радио.</p> <p>SUBTITLE Включение или отключение отображения субтитров.</p> <p>AD Включение или выключение Audio описаний.</p> <p>PIP/ * Включение и выключение режима PIP (Картинка в картинке). (в зависимости от модели)</p> <p>TV/PC Выбор режима TV (ТВ) или PC (ПК).</p> <p>↔ INPUT Изменение источника входного сигнала; включение телевизора.</p>
	<p>Цифровые кнопки Ввод номера канала (ввод чисел).</p> <p>LIST Отображает список каналов.</p> <p>Q.VIEW Возврат к предыдущему каналу.</p>
	<p>FAV Доступ к списку избранных каналов.</p> <p>GUIDE ТЕЛЕГИД (показ программы передач).</p> <p>MUTE Выключение звука.</p> <p>+ ▽ — Настройка громкости.</p> <p>^ P ∨/^ PAGE ∨ Переключение каналов / Постраничное пролистывание в списке.</p>
	<p>Кнопки ТЕЛЕТЕКСТА TEXT / T.OPT Эти кнопки используются для работы с телетекстом.</p> <p>INFO Отображение информации о текущей программе и входе.</p>
	<p>SETTINGS Доступ к главному меню.</p> <p>Q. MENU Доступ к быстрому меню.</p> <p>Кнопки навигации (вверх/вниз/влево/вправо) Навигация курсора в меню.</p> <p>OK Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.</p> <p>↶ BACK Возврат на предыдущий уровень.</p> <p>EXIT (ВЫХОД) Закрытие всех окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ.</p>
	<p>SIMPLINK Доступ к видеоустройствам, подключенным с помощью кабеля HDMI, через функцию HDMI-CEC. Открывает меню «SIMPLINK».</p> <p>REC* * Начало записи и отображение меню записи. (в зависимости от страны)</p> <p>Кнопки управления Управление в меню «МОИ МУЛЬТИМЕДИА» или меню SIMPLINK-совместимых устройств (USB, SIMPLINK).</p> <p>Цветные клавиши Доступ к специальным функциям некоторых меню. (): Красная, (): Зеленая, (): Желтая, (): Синяя)</p> <p>— + (Подсветка) Подсветка: настройка яркости экрана путем регулировки подсветки экрана.</p>



ПРИМЕЧАНИЕ

- При приёме сигнала MHEG настройка подсветки с помощью желтой или синей кнопок невозможна.

НАСТРОЙКИ

Автоматическая настройка каналов

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ КАНАЛЫ ⇨ Автопоиск

Автоматическая настройка каналов.

- Если подключение к источнику входного сигнала недостаточно надежно, регистрация программы (канала) может не произойти.
- **Автопоиск** находит только те каналы, которые вещаются в настоящий момент.
- Если **Система блокировки** включена, появится всплывающее окно с требованием ввести пароль.

Настройка изображения при помощи Мастера изображения

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ ЭКРАН ⇨ Мастер изображения III

[в зависимости от модели]


Калибровка и настройка оптимального качества картинки с помощью пульта дистанционного управления и Мастера изображения без использования дорогого испытательного оборудования и не прибегая к помощи специалиста.

Выбор режима экрана

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ ЭКРАН ⇨ Режим экрана

Выбор режима экрана, оптимизированного для условий просмотра или программы.

- **Яркий:** позволяет настроить более яркий, контрастный и точный режим, для изображения.
- **Стандартный:** настройка показа изображения для обычных условий контраста, яркости и точности изображения.
- **Есо/APS:** [в зависимости от модели] Функция экономии энергии изменяет настройки телевизора так, чтобы снизить энергопотребление.
- **Кино/ Игра:** оптимальное изображение для фильмов, игр и фотографий (изображений).
- **Спорт:** оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.
-  **Эксперт 1, 2:** Меню для настройки качества изображения, позволяющее профессионалам и любителям наслаждаться наилучшим качеством телевизионного изображения. Это настраиваемое меню предназначено для сертифицированных ISF специалистов по настройке изображения. (Логотип ISF может применяться только для телевизоров, сертифицированных ISF. ISFccc: Контроль сертификации калибровки фонда научных исследований в области изображения.)

- Доступный диапазон режимов изображения может отличаться в зависимости от входного сигнала.
-  **Режим Эксперт** предназначен для специалистов по настройке изображения, производящих тонкую настройку с использованием эталонных изображений. Для обычного пользователя эффект изменений может быть не так заметен.
- Функция ISF поддерживается только на некоторых моделях.

Установка дополнительных настроек

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ ЭКРАН ⇨ Режим экрана ⇨ Дополнительные настройки / Доп. настройки

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

Сначала выберите желаемый **Режим экрана**.

- **Динам. контраст:** настройка оптимального уровня контраста в зависимости от яркости изображения.
- **Динам. цвет:** настройка цветового баланса для того, чтобы цвета изображения выглядели более естественными.
- **Оттенок кожи:** позволяет регулировать оттенки кожи человека, отдельно от остальных цветов.
- **Цвет неба:** отдельная настройка цвета неба.
- **Цвет травы:** отдельная настройка для задания натуральной гаммы зеленого (луга, холмы и т. д.).
- **Гамма:** настройка градационной кривой выходного видеосигнала в соответствии с входным сигналом.
- **Цветовая гамма:** выбор отображаемого диапазона цветов.
- **Расширение краев:** ясное и четкое, но естественное отображение границ объектов на экране.
- **Образец:** [в зависимости от модели] Образцы, используемые при экспертной настройке.
- **Цветовой фильтр:** фильтрация специального цветового спектра в RGB-цветах для точной подстройки насыщенности и яркости цвета.
- **Цв. темп-ра:** настройка желаемого общего оттенка цветов. В экспертном режиме точная подстройка может быть осуществлена при помощи настройки гаммы и др.
- **Система управления цветом:** эта система используется специалистами для настройки цветов по тестовой палитре. Они могут выбрать из шести цветов (Красный/Зеленый/Синий/Голубой/Пурпурный/Желтый) без оказания влияния на области другого цвета. Для обычного пользователя результатом изменения настроек могут быть малозаметные отличия в цвете.
- Набор подробных настроек может меняться в зависимости от настроенных параметров входного видеосигнала.

Настройка параметров изображения

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ ЭКРАН ⇨ Режим экрана ⇨ Параметр изображения

[в зависимости от модели]

Точная настройка параметров изображения.

- **Шумоподавление:** уменьшение шумов (ряби) на изображении.
- **Шумоподавление MPEG:** устраняет шум MPEG, вызванный чрезмерной компрессией цифрового потока.
- **Уровень чёрного:** настройка яркости экрана таким образом, чтобы уровень чёрного экрана соответствовал уровню чёрного входного сигнала.
- **Реальный кинотеатр:** оптимизация просмотра бегущей строки.
- **Защита глаз / Режим SUPER Energy Saving (Режим Сверхэнергосбережения):**
[в зависимости от модели]
Энергосберегающая технология, позволяющая снизить энергопотребление телевизора, за счёт подстройки яркости экрана при движении изображения на экране.

Набор регулировок может меняться, в зависимости от параметров входного видеосигнала или источника входа.

Использование режима TruMotion

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ ЭКРАН ⇨ Параметр изображения ⇨ TruMotion

[в зависимости от модели]

Корректирует изображение, сглаживая последовательность смены кадров.

De-judder: эта функция избавляет от подёргиваний на динамических сценах.

De-blur: эта функция корректирует и убирает нечеткость изображения.

- **Плавно:** De-judder / De-blur работают в оптимальном режиме.
- **Чисто:** De-judder / De-blur работают в среднем режиме.
- **Пользовательский:** De-judder/De-blur значение может быть выставлено вручную.

Использование функции Energy Saving (Экономия энергии)

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ ЭКРАН ⇨ Energy Saving (Экономия энергии)

Позволяет экономить электроэнергию, при помощи изменения яркости и подсветки экрана.

- **Авто :**
[в зависимости от модели]
ТВ-сенсор обнаруживает внешнее освещение и подстраивает под него яркость экрана автоматически.

- **Выкл.:** выключает режим экономии электроэнергии.
- **Минимальная/Средняя/Максимальная:** применяет предустановленный режим экономии электроэнергии.
- **Отключение экрана:** экран отключается, и проигрывается только звук. Нажмите любую клавишу на пульте дистанционного управления, чтобы снова включить экран.

Переключение выхода звука

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ ЗВУК ⇨ Аудиовыход ⇨ Динамики ТВ

[в зависимости от модели]

Звук подается через динамики ТВ.

Подключение внешней акустики

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ ЗВУК ⇨ Аудиовыход ⇨ Внешняя акустика (опционально)

[в зависимости от модели]

Звук подается через динамики устройства, подключенного к оптическому порту.

- Поддерживается SimpLink управление, при подключении HDMI кабеля.

Переключение формата сигнала аудиовыхода

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ ЗВУК ⇨ Аудиовыход ⇨ Внешняя акустика (опционально) ⇨ Цифровой аудиовыход


[в зависимости от модели]

Настройка цифрового аудиовыхода.

Обозначения на экране	Аудиовход	Цифровой аудиовыход
Авто	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital
PCM	BCE	PCM

Подключение и использование звуковой панели LG (Саундбар)

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ ЗВУК ⇨ Аудиовыход ⇨ Синхронизация звука LG (опционально)

Подключите аудиоустройство LG с логотипом  к оптическому цифровому аудиовыходу.

Звуковая панель LG (Саундбар) позволяет легко настроить мощное, насыщенное звучание.

Использование Headphone (наушников)

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ ЗВУК ⇨ Аудиовыход ⇨ Наушники

[в зависимости от модели]

Звук подается через наушники, подключенные в гнездо подключения наушников - разъем "H/P".

Синхронизация аудио (звук) и видео

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ ЗВУК ⇨ Синхронизация звука

[в зависимости от модели]

Синхронизирует видео и аудио (звук), когда они не совпадают.

- Если **Синхронизация звука** включена, можно подстраивать рассинхронизацию звука для динамиков ТВ, или для аудиовыхода.

Использование SIMPLINK

[в зависимости от модели]

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

- 1 Подключите к входу **HDMI IN** устройство SIMPLINK при помощи HDMI кабеля.
[в зависимости от модели]
Для использования домашних кинотеатров, подключите вход HDMI, как описано выше, к устройству с поддержкой SIMPLINK и дополнительно оптический кабель (приобретается отдельно) для вывода звука с ТВ на внешнее устройство.
 - 2 Нажмите **INPUT (Вход)** ⇨ **SimPLink** (зеленая кнопка).
Появится окно меню SIMPLINK.
 - 3 В окне настроек SIMPLINK выберите для функции SIMPLINK значение **ВКЛ.** (включено).
 - 4 Убедитесь в том, что внешнее устройство:
 - Совместимо с устройствами поддерживающими технологию SIMPLINK.
 - Для использования функции SIMPLINK необходим высокоскоростной HDMI® кабель (с поддержкой протокола дистанционного управления CEC). У высокоскоростных HDMI® кабелей 13 пинов (контактов) для обмена информацией между устройствами.
При переподключении к другому ТВ входу, управление данным устройством через SIMPLINK перестанет работать.
 - При одновременном использовании нескольких HDMI устройств, с протоколом дистанционного управления, SIMPLINK может работать с ошибками.
- [в зависимости от модели]
Данная функция доступна не для всех моделей.
При воспроизведении видео/музыки на ТВ с подключенным домашним кинотеатром, внешняя акустика подключается автоматически. Для использования внешней акустики необходим оптический кабель (приобретается отдельно).

Описание функции SIMPLINK

- **Прямое воспроизведение:** моментально воспроизводит мультимедиа с устройства на ТВ.
- **Выбор устройства - носителя, на котором расположены файлы мультимедиа:** подключает необходимое устройство, которым теперь можно управлять пультом от ТВ посредством меню SIMPLINK.
Воспроизведение записи/диска: управляет устройством-носителем, на котором расположены файлы мультимедиа.
Отключение всех устройств: при выключении ТВ - все подключенные к нему устройства также отключаются.
Sync Power on (Синхронное включение): подключенное к разьему HDMI устройство SIMPLINK начинает воспроизведение, телевизор включается автоматически.
Выход звука:
[в зависимости от модели]
определяет работу динамиков ТВ, либо акустики домашнего кинотеатра.

Блокировка системы

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ **БЛОКИРОВКА** ⇨ **Устан. пароль**

Установка или изменение пароля доступа к функциям телевизора.
Исходный установленный пароль: '0000'.
При выборе страны (Франция) установлен пароль не '0000' а '1234'.
Если выбрана страна Франция, пароль '0000' установить нельзя.

Сброс до заводских настроек

SETTINGS (НАСТРОЙКИ) ⇨ **УСТАНОВКИ** ⇨ **Заводские настройки**

Внимание! Вся сохраненная в ТВ информация и настройки будут удалены и возвращены в заводское состояние.
ТВ автоматически выключится и снова включится, после этого в нем будут только заводские предустановки.

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

Извлечение USB-устройства

Q.MENU ⇨ **USB-устройство** ⇨ **Извлечь**

Нажмите **ОК** для извлечения. Как только появится сообщение о том, что USB-устройство может быть успешно извлечено, отсоедините устройство от USB-входа ТВ.

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

Будьте осторожны при использовании USB-устройств

- Если USB-устройство оснащено программой автоидентификации или использует свой собственный драйвер, оно может не работать.
- Некоторые USB-устройства могут не распознаваться в ТВ или работать некорректно.
- Используйте только USB-устройства, отформатированные при помощи Windows в файловые системы FAT32 или NTFS.
- При использовании внешних USB-устройств, рекомендовано пользоваться устройствами с напряжением не более 5В и силой тока 500мА.
- Рекомендовано использовать USB карты памяти не более 32 Гб и внешние жесткие диски USB не более 1 ТБ.
Если внешний жесткий диск USB с внешним питанием работает с ошибками, включите и выключите питание.
- Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя внешнего жесткого диска USB.
- Данные на USB-устройстве могут быть повреждены. Сохраняйте резервные копии важных файлов на других носителях. Обеспечение сохранности файлов является целиком и полностью задачей пользователя. Производитель не несет ответственности за утрату данных.

Поддерживаемые форматы мультимедиа

- Максимальная скорость передачи: 20 Мбит/с.
- Поддерживаемые форматы внешних субтитров: *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx (Vobsub)), *.ass/*ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Поддерживаемые форматы встроенных субтитров: XSUB (поддержка встроенных субтитров с DivX6)

Поддерживаемые видеоформаты

- Максимальное разрешение: 1920 x 1080 @30p (только Motion JPEG 640 x 480 @30p)
- *.asf, .wmv
[Видео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
[Аудио] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- .divx, .avi
[Видео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
[Аудио] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS

- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
[Видео] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
[Аудио] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
[Видео] MPEG-1, MPEG-2
[Аудио] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
[Видео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC [Аудио] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
[Видео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC [Аудио] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
[Видео] MJPEG
[Аудио] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
[Видео] MPEG-1, MPEG-2
[Аудио] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
[Видео] MPEG-1, MPEG-2
[Аудио] MP2
- .flv
[Видео] Sorenson H.263, H.264/AVC
[Аудио] MP3, AAC, HE-AAC
*rm, *rmvb
[Видео] RV30, RV40
[Аудио] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- .3gp, .3gp2
[Видео] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
[Аудио] AAC, AMR(NB/WB)
*DTS / *rm / *rmvb: в зависимости от модели

Поддерживаемые аудиоформаты

- Формат файла: .mp3
[Битрейт] 32 Кбит/сек - 320 Кбит/сек
[Частота дискретизации] 16 кГц - 48 кГц
[Поддержка] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Формат файла: .AAC [Битрейт] свободный формат [Частота дискретизации] 8 кГц ~ 48 кГц
[Поддержка] ADIF, ADTS
Формат файла: .M4A [Битрейт] свободный формат [Частота дискретизации] 8 кГц ~ 48 кГц
[Поддержка] MPEG-4
- Формат файла: .WMA
[Битрейт] 128 Кбит/сек ~ 320 Кбит/сек
[Частота дискретизации] 8 кГц ~ 48 кГц
[Поддержка] .WMA7, WMA8, .WMA9 Standard
- Формат файла: .WMA [Битрейт] ~ 768 Кбит/сек
[Канал/Частота дискретизации]
M0 : 2-канальный при 48 кГц (Кроме режима LBR),
M1 : 5.1-канальный при 48 кГц, M2 : 5.1-канальный при 96 кГц [Поддержка] WMA 10 Pro
Формат файла: .OGG [Битрейт] свободный формат [Частота дискретизации] 8 кГц ~ 48 кГц [Поддержка] OGG Vorbis

Поддерживаемы форматы изображений

- Категория: 2D (.jpeg, .jpg, .jpe)
[Доступный формат файлов] SOF0: Baseline, SOF1: последовательное расширение, SOF2: прогрессивная развертка
[Размер фото] Минимальный: 64 x 64, Максимальный:
Обычного типа: 15360 (Ш) x 8640 (Г), Прогрессивный тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)
- Категория: .BMP
[Размер фото] Минимальный: 64 x 64, Максимальный: 9600 x 6400
- Категория: .PNG
[Доступный формат файлов] чересстрочный, построчный [Размер фото] Минимальный: 64 x 64, Максимальный: Чересстрочный: 1200 x 800, Построчный: 9600 x 6400
- Форматы изображений .BMP и .PNG могут отображаться медленнее формата JPEG.

ПРОСМОТР ОНЛАЙН РУКОВОДСТВА

Для получения дополнительной информации по руководству пользователя, посетите сайт: www.lg.com.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чистка телевизора

Для поддержания превосходного качества изображения и длительного срока службы изделия необходимо регулярно очищать телевизор.



ВНИМАНИЕ!

- Перед очисткой телевизора выключите его пультом ДУ, отключите шнур питания и другие кабели.
- Если телевизор не используется в течение длительного времени, отключите шнур питания от розетки, чтобы избежать повреждения из-за разряда молнии или скачка напряжения.

Русский

Экран, рамка, корпус и подставка

- Для удаления пыли или незначительных загрязнений используйте сухую, чистую и мягкую ткань.
- Для удаления значительных загрязнений протирайте поверхность мягкой тканью, слегка увлажнённой в чистой воде. После этого сразу же протрите экран и рамку сухой тканью.

СЛЕДИТЕ ЗА ТЕМ, ЧТОБЫ ВЛАГА НЕ ПОПАЛА МЕЖДУ РАМКОЙ И ЭКРАНОМ.



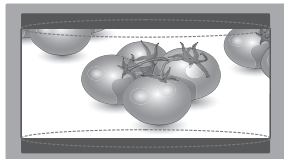
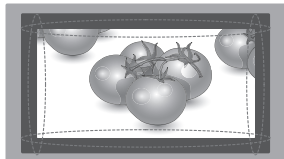
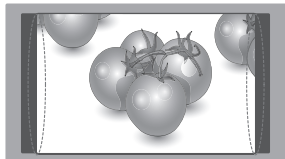
ВНИМАНИЕ!

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

Кабель питания

Регулярно очищайте шнур питания от накопившейся пыли или грязи.

Предотвращение повреждения или выгорания экрана телевизора



- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может «отпечататься» и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или "выгорание" гарантия не распространяется.
- Если в течение длительного времени для телевизора установлен формат экрана 4:3, или 16:9 с чёрными полосами - изображение может выгореть или поменять цветопередачу на данных участках. Старайтесь просматривать передачи в режимах, которые используют всю область экрана ([Во весь экран] для цифр. ТВ-DTV, [Увеличение] для аналогового ТВ).
- Для предотвращения выгорания экрана избегайте просмотра неподвижных изображений в течение длительного времени (2 часа или более для ЖК-телевизоров).

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Решение
Телевизор не реагирует на команды пульта дистанционного управления (пульта ДУ).	<ul style="list-style-type: none"> * Убедитесь в отсутствии препятствий между ТВ и пультом дистанционного управления. * Убедитесь, что батареи заряжены и правильно установлены (⊕ к ⊕, ⊖ к ⊖). * При необходимости замените батареи новыми. * При использовании пульта ДУ Magic [в зависимости от модели] потрясите пульт из стороны в сторону. Убедитесь в том, что пульт и ТВ сопряжены.
ТВ не включается: отсутствуют изображение и звук.	<ul style="list-style-type: none"> * Убедитесь, что розетка работает, сетевое напряжение присутствует, подключив к ней другие электроприборы. * Убедитесь, что шнур питания надёжно подключен к розетке и к ТВ. * Убедитесь, что ТВ включён (включите ТВ кнопкой, расположенной на панели).
Телевизор самопроизвольно выключается.	<ul style="list-style-type: none"> * Проверьте надёжность подключения электросети (место: розетка/ТВ). Возможно, произошел сбой в сети электропитания, плохой контакт в розетке. * Если на ТВ не подавались сигналы управления с ПДУ в течение двух часов, ТВ отключается по таймеру для сбережения энергии. * Проверьте функции Таймер сна и Время выкл. активируется в настройках «ВРЕМЯ». См. «Таймер сна». * Если отсутствует входной сигнал в течение 15 минут, телевизор выключится автоматически.
При подсоединении к компьютеру (RGB/HDMI), отображается сообщение «Нет сигнала» или «Неверный формат».	<ul style="list-style-type: none"> * Убедитесь, что выбран правильный источник входного сигнала - меню «ВХОД» (кнопка INPUT). * Убедитесь, что ТВ поддерживает разрешение и частоту кадров видеокарты. Если установлена неподдерживаемая частота или разрешение в настройках видеокарты - установите рекомендуемые параметры. * Выключите/включите ТВ с помощью пульта ДУ. * Переподключите кабель RGB/HDMI. * Перезагрузите компьютер не выключая ТВ.
Во время просмотра отсутствует или искажен звук.	<ul style="list-style-type: none"> * Нажмите кнопку ↶ ⊕ или ↷ ⊖ на ПДУ. * Убедитесь, что не включен режим «Без звука» MUTE. * Переключите канал. Возможно проблема связана с каналом. Для аналоговых каналов проблема может быть связана с определением системы вещания, измените в меню КАНАЛЫ → Ручная настройка → Система. * Если звук отсутствует/искажен на определенных ТВ каналах, измените звуковую дорожку или переключите моно/стерео через меню быстрого доступа (Q.Menu). * Убедитесь, что аудиокабели подключены правильно и не повреждены. * При воспроизведении видеоконтента с USB-носителя, формат звуковой дорожки может не поддерживаться. * Проверьте вывод звука в меню «ЗВУК», опция «Аудиовыход».
Отображается чёрно-белое изображение или низкое качество цветопередачи.	<ul style="list-style-type: none"> * Отрегулируйте Цветность, Оттенки и Цветовую температуру в меню «ЭКРАН». * Произведите Сброс настроек экрана в меню «ЭКРАН». * Произведите сброс на Заводские настройки в меню «УСТАНОВКИ». (Все пользовательские настройки и каналы будут удалены).
Питание включено, но отображается очень тёмное изображение.	<ul style="list-style-type: none"> * Проверьте функцию Экономия энергии (Есо) в меню «ЭКРАН». При необходимости отключите. * Отрегулируйте Яркость и Контрастность в меню «ЭКРАН». * Произведите Сброс настроек экрана в меню «ЭКРАН». * Произведите сброс на Заводские настройки в меню «УСТАНОВКИ». (Все пользовательские настройки и каналы будут удалены).
На экране отображается надпись «Нет сигнала».	<ul style="list-style-type: none"> * Проверьте правильность выбора входного сигнала в меню «ВХОД» (кнопка INPUT). * Убедитесь, что внешнее устройство надёжно подключено с помощью сигнального кабеля, включено и работоспособно. * Попробуйте поменять сигнальный кабель, возможно проблема с ним. * Обратитесь к разделу Подключений инструкции пользователя и подключите внешнее устройство.
Изображение на экране ТВ с ПК отображается не полностью или с искажениями.	<ul style="list-style-type: none"> * Выполните автонастройку или настройте параметры позиции вручную с помощью опции Экран в меню «ЭКРАН» - только для RGB [в зависимости от модели]. * При использовании HDMI-кабеля, переименуйте соответствующий вход в РС (ПК) кнопкой Input (Вход) [Используйте масштабирование в настройках видеокарты на ПК]. * Убедитесь, что ТВ поддерживает разрешение и частоту кадров видеокарты. Если установлена неподдерживаемая частота или разрешение в настройках видеокарты - установите рекомендуемые параметры.

Проблема	Решение
Низкое качество изображения некоторых каналов. Полосы, линии, штрихи на изображении или изображение размыто.	<ul style="list-style-type: none"> * Переключите канал. Возможно, проблема связана с каналом. Для аналоговых каналов проблема может быть связана с определением системы вещания, измените в меню КАНАЛЫ → Ручная настройка → Система. * Сигнал станции слишком слабый. Направьте антенну в правильном направлении. * Убедитесь, в отсутствии источников помех, например, других электрических устройств или электроинструментов. * Произведите сброс на Заводские настройки в меню «УСТАНОВКИ». (Все пользовательские настройки и каналы будут удалены).
Не настраивает каналы, настраивает не все каналы.	<ul style="list-style-type: none"> * Выберите правильный режим поиска: Антенна (если у Вас собственная антенна, направленная на ТВ вышку) или кабельное ТВ (если Ваша квартира подключена к домашней антенне) и заново произведите автопоиск. Если Вашего кабельного оператора нет в списке при выборе Кабельное ТВ - выберите опцию Другие операторы → тип поиска Быстрый → Введите начальную частоту (46000) или выберите ПОЛНЫЙ поиск (занимает дополнительное время). * Проверьте правильность направления собственной антенны, целостность кабеля, разъемов, надежность подключения. * Произведите сброс на Заводские настройки в меню «УСТАНОВКИ». (Все пользовательские настройки и каналы будут удалены). * Обновите Программное Обеспечение (ПО). ПО в соответствии с моделью ТВ и инструкцию по обновлению можно найти на официальном сайте www.lg.com. * Обратитесь к кабельному оператору для проверки сигнала.
Не описанная (другая) проблема воспроизведения и передачи сигналов. Не работает какая-либо функция, заложенная в ТВ.	<ul style="list-style-type: none"> * Произведите сброс на Заводские настройки в меню УСТАНОВКИ. (Все пользовательские настройки и каналы будут удалены). * Обновите программное обеспечение (ПО). ПО в соответствии с моделью ТВ и инструкцию по обновлению можно найти на официальном сайте www.lg.com.

Если у вас возникла какая-либо проблема с работой ТВ и вы не нашли ее в списке или решение вам не подходит, Вы всегда можете воспользоваться бесплатной информационной службой (см. последнюю страницу инструкции). Звонок бесплатный.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

МОДЕЛИ		22MT45D 22MT45V	24MT45D 24MT45V
Размеры (Ш x В x Г)	С подставкой (мм)	507,6 x 364,3 x 166,4	556,0 x 392,7 x 166,4
	Без подставки (мм)	507,6 x 314,7 x 56,0	556,0 x 343,2 x 56,0
Вес	С подставкой (кг)	3,0	3,6
	Без подставки (кг)	2,8	3,4
Потребляемая мощность		32 Вт	32 Вт
Требования к электропитанию		19 В --- 1,6 А	
Адаптер питания		Изготовитель: Lien Chang Модель: LCAP16A-E, LCAP25A Изготовитель: Honor Модель: ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-2 19032G	
МОДЕЛИ		28MT45D 28MT45V	29MT45D 29MT45V
Размеры (Ш x В x Г)	С подставкой (мм)	641,5 x 445,2 x 175,0	668,6 x 472,4 x 223,5
	Без подставки (мм)	641,5 x 396,1 x 57,5	668,6 x 410,5 x 65,8
Вес	С подставкой (кг)	4,8	5,9
	Без подставки (кг)	4,6	5,3
Потребляемая мощность		40 Вт	48 Вт
Требования к электропитанию		19 В --- 1,6 А	19 В --- 2,4 А
Адаптер питания		Изготовитель: Lien Chang Модель: LCAP16B-E, LCAP25B Изготовитель: LG Innotek Модель: PSAB-L205B, PSAB-L204B	Изготовитель: Lien Chang Модель: LCAP35 Изготовитель: APD Модель: DA-48F19
МОДЕЛИ		24MT46D	27MT46D
Размеры (Ш x В x Г)	С подставкой (мм)	556,5 x 445,0 x 188,4	641,2 x 489,1 x 213,2
	Без подставки (мм)	556,5 x 346,1 x 66,5	641,2 x 391,3 x 77,8
Вес	С подставкой (кг)	3,9	5,3
	Без подставки (кг)	3,6	4,9
Потребляемая мощность		33 Вт	35 Вт
Требования к электропитанию		19 В --- 1,6 А	19 В --- 2,0 А
Адаптер питания		Изготовитель: Lien Chang Модель: LCAP16B-E, LCAP25B Изготовитель: LG Innotek Модель: PSAB-L205B, PSAB-L204B	
МОДЕЛИ		20MT45D	19MN43D
Размеры (Ш x В x Г)	С подставкой (мм)	466,5 x 329,4 x 140,6	441,7 x 350,9 x 167,8
	Без подставки (мм)	466,5 x 286,1 x 52,7	441,7 x 277,7 x 62,9
Вес	С подставкой (кг)	2,5	2,5
	Без подставки (кг)	2,3	2,3
Потребляемая мощность		32 Вт	
Требования к электропитанию		19 В --- 1,6 А	
Адаптер питания		Изготовитель: Lien Chang Модель: LCAP16A-E, LCAP25A Изготовитель: Honor Модель: ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-2 19032G	

МОДЕЛИ		22MT44D
Размеры (Ш x В x Г)	С подставкой (мм)	507,6 x 335,9 x 135,8
	Без подставки (мм)	507,6 x 314,7 x 52,7
Вес	С подставкой (кг)	2,8
	Без подставки (кг)	2,6
Потребляемая мощность		32 Вт
Требования к электропитанию		19 В --- 1,6 А
Адаптер питания		Изготовитель: Lien Chang Модель: LCAP16A-E, LCAP25A Изготовитель: Honor Модель: ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-2 19032G

Размер САМ модуля (Модуль Условного Доступа) (Ш x В x Г)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 10 °С до 35 °С
	Рабочая влажность	От 20 % до 80 %
	Температура хранения	От -10 °С до 60 °С
	Влажность хранения	От 5 % до 90 %

	Спутниковое цифровое ТВ	Цифровое ТВ	Аналоговое ТВ
Стандарт вещания	DVB-S/S2	DVB-T/T2 DVB-C	PAL/SECAM B/G//D/K, SECAM L/L'
Принимаемые диапазоны	C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF: C02 до C12, Таблица UHF: C21 до C69, частот CATV: S1 до S20, OIRT HYPER: S21 до S47
Максимальное количество сохранённых программ	6,000	1,500	
Волновое сопротивление антенны	75 Ω		

Поддерживаемый режим RGB (PC(ПК)) / HDMI (PC(ПК))

(только для 20MT45*)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1600 x 900	60,000	60,000

(только для 22MT44*, 22MT45*, 24/27MT46*)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1024 x 768 (только для HDMI(PC)(ПК))	56,476	70,069
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

(только для 19MN43*, 24/28/29MT45*)

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



ПРИМЕЧАНИЕ

- Оптимальное разрешение экрана
 - 20MT45*: 1600 x 900 при 60 Гц.
 - 22MT44*, 22MT45*, 24/27MT46*:
 1920 x 1080 при 60 Гц.
 - 24/28/29MT45*, 19MN43*: 1366 x 768 при 60 Гц.
- Оптимальной синхронизацией в каждом режиме является частота вертикальной развертки 60 Гц.

Поддерживаемые режимы HDMI от внешних устройств

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

Поддерживаемые сигналы по компонентному входу

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 × 480	15,730	59,940
	15,750	60,000
	31,470	59,940
	31,500	60,000
720 × 576	15,625	50,000
	31,250	
1280 × 720	44,960	59,940
	45,000	60,000
	37,500	50,000
1920 × 1080	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
	56,250	50,000
	67,432	59,940
	67,500	60,000

Сведения о подключении к компонентному разъему

Порты компонентного сигнала на телевизоре	Y	P _B	P _R
-------------------------------------------	---	----------------	----------------

Выходные видеоразъемы на DVD-проигрывателе	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Эл Джи Электроникс Инк.	Эл Джи Электроникс Нанджин Дисплей Ко., Лтд.	ООО «ЛГ Электроникс Млава»	ООО «ЛГ Электроникс РУС»
Корея, 730-906, Гиёнганбук-До, г. Гуми, Гонгдан-Донг, 299	Китай, 210038, г. Нанджин, Зона Экономического и Технического Развития, Яоксин Роуд, 346	06-500, Польша, Млава, ул.ЛГ Электроникс 7.	143160, РФ, Московская область, Рузский район, СП Дороховское, 86-й км. Минского шоссе, д.9.

Русский

НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ИМПОРТЕРА

ООО «ЛГ Электроникс РУС»

143160, РФ, Московская область, Рузский район, СП Дороховское, 86-й км. Минского шоссе, д.9.

Только для России

- 1 Претензии (предложения) по качеству товара, ремонту и техническому обслуживанию товара принимает: 119136, Россия, Москва, 4-ый Сетуньский проезд, 10А, стр. 2
Информацию о других сервисных центрах можно получить в службе поддержки клиентов.
- 2 Срок службы данного товара - 5 лет со дня передачи товара потребителю.

3



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



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

ADDITIONAL TIP

Time Zone
Magadan, Kamchatka
Vladivostok
Yakutsk
Irkutsk
Krasnoyarsk
Omsk
Yekaterinburg
Moscow, Samara
Kaliningrad

This Table means the Time Zone table of 9 area of Russia, and when the user selects the Time Zone for his or her area, it automatically sets the time for the corresponding area.

However, even though the user selected his or her area, if the broadcasting station's local time offset is not offered, or if the region information does not match, then the user may select the Offset from the Time Zone to set the correct time.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

Часовой пояс
Магадан, Камчатка
Владивосток
Якутск
Иркутск
Красноярск
Омск
Екатеринбург
Москва, Самара
Калининград

В данной таблице 9 регионов России в соответствии с разными часовыми поясами. При выборе города, относящегося к нужному часовому поясу, система автоматически корректирует время для заданной области.

Если при выборе нужного часового пояса корректировка времени не произошла, или существует необходимость зафиксировать другой часовой пояс, пользователь может в ручном режиме произвести необходимые временные настройки.



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Телевізор зі світлодіодною підсвіткою*

* Телевізор зі світлодіодною підсвіткою LG – це рідкокристалічний екран зі світлодіодною підсвіткою.

Уважно прочитайте цей посібник, перш ніж вмикати пристрій, і збережіть посібник для довідки у майбутньому.

Устаткування відповідає вимогам Технічного Регламенту «Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладанні».

MN43* MT45*
MT44* MT46*

Надруковано в Росії.
Виробник: ТОВ «ЛГ Електронікс РУС»
Адреса: 143160, РФ, Московська область,
Рузьський район, СП Дороховське, 86-й км. Мінського шосе, д. 9

Адреса імпортера:
ПІІ "ЛГ Електронікс Україна",
Україна, 01004, м. Київ, вул. Басейна, 4 (літера А),
тел: +38 (044) 201-43-50, факс: +38 (044) 201-43-73

ЛІЦЕНЗІЇ

Набір ліцензій може бути різним залежно від моделі. Детальнішу інформацію про ліцензії дивіться на веб-сайті www.lge.com.

Українська



Виготовлено за ліцензією Dolby Laboratories. Напис "Dolby" і символ подвійної літери "D" є товарними знаками Dolby Laboratories.



« HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface та логотип HDMI є торгівельними марками або зареєстрованими торгівельними марками HDMI Licensing, LLC в США та інших країнах.»



ПРО ВІДЕО DIVX: DivX® – це цифровий відеоформат, створений DivX, LLC, дочірньою компанією Rovi Corporation. Цей пристрій офіційно сертифіковано компанією DivX (DivX Certified®) і він пройшов ретельну перевірку на предмет відтворення відеофайлів стандарту DivX. Відвідайте веб-сайт www.divx.com, щоб отримати детальну інформацію та програмне забезпечення для конвертації файлів у формат DivX.

ПРО ВІДЕО ЗА ЗАПИТОМ DIVX: цей пристрій, що отримав сертифікацію DivX Certified®, необхідно зареєструвати, щоб мати змогу відтворювати придбані файли DivX-відео за запитом (Video-on-Demand, VOD). Щоб отримати реєстраційний код, зайдіть до розділу DivX VOD в меню налаштування пристрою. На веб-сайті vod.divx.com ви знайдете детальнішу інформацію про проведення реєстрації.

"Сертифікація DivX Certified® необхідна для відтворення відео DivX® у форматі високої чіткості 1080p, зокрема вмісту преміум."

"DivX®, DivX Certified® та пов'язані з ними логотипи є товарними знаками компанії Rovi Corporation або її дочірніх компаній та використовуються за наявності ліцензії."

Захищено одним або більше патентами США:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОГРАМНЕ 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.

Компанія LG Electronics надасть також відкритий вихідний код на компакт-диску за оплати вартості виконання такого розповсюдження (наприклад, вартості носія, пересилання і транспортування) після надсилання відповідного запиту на електронну адресу opensource@lge.com. Ця пропозиція дійсна впродовж трьох (3) років з моменту придбання продукту.

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ



Перед використанням виробу уважно прочитайте ці правила техніки безпеки.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- У разі нехтування попереджувальними повідомленнями ви можете зазнати фізичних ушкоджень або поставити під ризик власне життя.



УВАГА

- У разі нехтування поданими застереженнями ви можете травмуватися або пошкодити виріб.

Правила техніки безпеки щодо встановлення виробу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- **Встановлюйте виріб подалі від джерел тепла, наприклад електричних обігрівачів.**
 - ▶ Інакше існує ризик ураження електричним струмом, займання, поломки або деформації пристрою.
- **Тримайте вологопоглинаючий матеріал і вінілове пакування у місцях, недосяжних для дітей.**
 - ▶ У разі ковтання вологопоглинаючий матеріал становить загрозу здоров'ю. Якщо дитина випадково ковтнула його, слід спровокувати блювоту і негайно звернутися до лікаря. Вінілове пакування може спричинити удушення. Тримайте його в місцях, недосяжних для дітей.
- **Не кладіть на виріб важкі предмети і не сідайте на нього.**
 - ▶ Внаслідок падіння виробу ви можете зазнати травм. Особливо уважними слід бути дітям.
- **Не залишайте без догляду кабель живлення та сигнальний кабель у місцях, де ходять люди.**
 - ▶ Об кабель можна спіткнутися, а це може призвести до ураження електричним струмом, займання, поломки виробу або травмування.
- **Встановлюйте виріб у чистому сухому місці.**
 - ▶ Пил та волога можуть призвести до ураження електричним струмом, займання або поломки виробу.
- **Якщо чути запах диму, інший непріємний запах або дивний звук, від'єднайте кабель живлення і зверніться до сервісного центру.**
 - ▶ Якщо ви продовжите використовувати пристрій, не вживши відповідних заходів безпеки, це може призвести до ураження електричним струмом або займання.
- **Якщо виріб випадково впав або його корпус пошкоджено, вимкніть виріб та від'єднайте кабель живлення.**
 - ▶ Якщо ви продовжите використовувати пристрій, не вживши відповідних заходів безпеки, це може призвести до ураження електричним струмом або займання. Зверніться за консультацією у сервісний центр.
- **Не кидайте на виріб будь-яких предметів і не вдаряйте його. Не кидайте іграшки чи інші предмети в екран виробу.**
 - ▶ Це може призвести до травмування, поломки виробу або пошкодження дисплея.
- **Зважайте, щоб виріб не впав під час під'єднання до зовнішнього пристрою.**
 - ▶ Це може призвести до травмування або поломки виробу.
- **У разі використання виробу в якості дисплея ігрової приставки дотримуйтеся відстані в чотири рази більшої за діагональ екрана.**
 - ▶ Падіння виробу через надто короткий кабель може призвести до травмування або виникнення поломки.
- **Відображення нерухомого зображення на екрані протягом тривалого періоду часу може пошкодити екран і спричинити “вигорання” зображення. Щоб користуватися виробом тривалий час, використовуйте екранну заставку на комп'ютері або функцію запобігання ефекту залишкового зображення на виробі; коли виріб не використовується, вимикайте живлення. Гарантія на цей виріб не поширюється на “вигорання” зображення і пов'язані з цим проблеми.**
- **Не встановлюйте виріб на стіні у місці, де на нього може потрапити жир та жирові випари.**
 - ▶ Вони можуть пошкодити виріб і спричинити падіння.

**УВАГА**

- **Стежте, щоб вентиляційні отвори виробу не були заблоковані. Встановлюйте виріб у достатньо просторому місці (більше 10 см від стіни)**
 - ▶ Якщо виріб встановити надто близько до стіни, він може деформуватися, або внаслідок внутрішнього перегрівання може виникнути займання.
- **Не накривайте вентиляційні отвори виробу будь-якою тканиною.**
 - ▶ Це може спричинити деформацію пристрою або займання внаслідок внутрішнього перегрівання.
- **Встановлюйте виріб на плоскій стійкій поверхні, із якої він не може впасти.**
 - ▶ У разі падіння виріб може вас травмувати або пошкодитися.
- **Встановлюйте виріб в місцях, де немає електромагнітних перешкод.**
- **Не піддавайте виріб впливу прямого сонячного проміння.**
 - ▶ Це може призвести до виникнення неполадок.
- **Якщо виріб встановити у місці, яке не відповідає вимогам, це може призвести до серйозного погіршення якості зображення, зменшення строку експлуатації та пошкодження зовнішньої поверхні виробу. Перш ніж встановлювати виріб, проконсультуйтеся з представником компанії LG чи кваліфікованим спеціалістом. Це застереження стосується місць із надмірною кількістю дрібного пилу чи масляного туману, місць, де використовують хімічні речовини, місць, де спостерігаються дуже високі і низькі температури чи надто висока вологість, або ж умов, за яких виріб залишатиметься увімкненим упродовж тривалого часу (аеропорт і вокзал). Недотримання вимог призведе до втрати гарантії.**
- **Не встановлюйте виріб у місці з недостатньою вентиляцією (наприклад, на книжковій полиці чи у шафі) чи на вулиці, також не використовуйте його на килими або подушці.**
- **Крім того, не встановлюйте його поряд із об'єктами, що нагріваються, як наприклад освітлювальне обладнання.**

Правила техніки безпеки щодо електроенергії**ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

- **Кабель живлення необхідно під'єднувати лише до заземлених розеток.**
 - ▶ Інакше ви ризикуєте травмуватися або бути ураженим електричним струмом.
- **Використовуйте лише номінальну напругу.**
 - ▶ Інакше пристрій може пошкодитись, а вас може вразити електричний струм.
- **Під час грому та блискавки не торкайтеся кабелю живлення та сигнального кабелю. Це дуже небезпечно.**
 - ▶ Це може призвести до ураження електричним струмом.
- **Не під'єднуйте до однієї розетки кілька продовжувальних шнурів, електричних пристроїв чи обігрівачів. Використовуйте блоки живлення з виходом заземлення, призначені спеціально для використання з комп'ютером.**
 - ▶ Внаслідок перегрівання може виникнути займання.
- **Також, якщо контакт кабелю мокрий або забруднений, його слід насухо і чисто витерти.**
 - ▶ Накопичення зайвої вологи може призвести до ураження електричним струмом.
- **Якщо ви не плануєте використовувати вирію упродовж тривалого часу, від'єднайте від нього кабель живлення.**
 - ▶ Накопичення пилу може спричинити займання, а погіршення рівня ізоляції — витік струму, ураження струмом або пожежу.
- **Кабель має бути надійно зафіксований.**
 - ▶ Якщо штекер кабелю встановлено не повністю, може виникнути займання.
- **Від'єднайте кабель, тримаючи штекер. Не згинайте кабель силоміць і не ставте на нього важких предметів.**
 - ▶ Це може пошкодити шнур живлення і призвести до ураження електричним струмом або виникнення займання.
- **Не вставляйте пристроїв, що є провідниками (наприклад спицю) в один кінець кабелю, тоді як інший під'єднано до електророзетки. Крім того, не торкайтеся кабелю живлення одразу після під'єднання до електророзетки.**
 - ▶ Це може призвести до ураження електричним струмом.

- Комутаційний штекер використовується для від'єднання пристрою.
- Пристрій слід встановлювати поряд із розеткою, яка знаходиться в легкодоступному місці.
- Поки виріб під'єднано до розетки змінного струму, то навіть після вимкнення він не є цілком від'єднаний від електроживлення.

**УВАГА**

- Не від'єднуйте кабель живлення під час того, як виріб увімкнено.
 - ▶ Виріб може ушкодити електричний струм.
- Використовуйте лише той кабель живлення, який додається до виробу в комплекті. У разі використання іншого кабелю живлення слід пересвідчитися, що він сертифікований відповідно до державних стандартів. У разі пошкодження кабелю живлення зверніться до виробника або найближчого сервісного центру для його заміни.

Правила техніки безпеки щодо переміщення виробу**ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

- Не забудьте вимкнути виріб.
 - ▶ Інакше ви ризикуєте бути ураженим електричним струмом або пошкодити виріб.
- Перед переміщенням виробу від нього необхідно від'єднати всі кабелі.
 - ▶ Інакше ви ризикуєте бути ураженим електричним струмом або пошкодити виріб.
- Переносючи виріб, тримайте його обома руками ліцевою панеллю вперед. У разі падіння пошкоджений виріб може спричинити ураження електричним струмом або займання. Для виконання ремонтних робіт звертайтеся в авторизований сервісний центр.
- Перед переміщенням виріб слід вимкнути, від'єднати від електромережі і зняти з нього всі кабелі. Для перенесення виробу великого розміру може знадобитися двоє людей. Не тисніть на передню панель виробу.

**УВАГА**

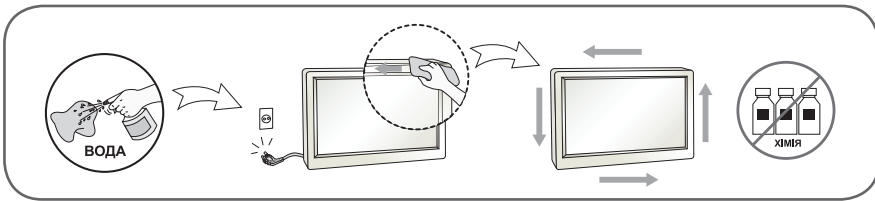
- Не трясіть виріб під час переміщення.
 - ▶ Інакше ви ризикуєте бути ураженим електричним струмом або пошкодити виріб.
- Не викидайте пакувальну коробку виробу. Використовуйте її у разі потреби переміщення виробу.

Правила техніки безпеки щодо використання виробу**ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

- Не розбирайте, не ремонтуйте і не модифікуйте виріб самостійно.
 - ▶ Це може призвести до займання або ураження електричним струмом.
 - ▶ Із приводу техогляду або ремонтних робіт звертайтеся в сервісний центр.
- Якщо ви не плануєте використовувати виріб упродовж тривалого часу, від'єдняйте його від електромережі.
- Уникайте потрапляння води на виріб.
 - ▶ Це може призвести до займання або ураження електричним струмом.
- Не вдаряйте і не шкрябайте передню і бічні панелі виробу металевими предметами.
 - ▶ Це може пошкодити виріб.
- Уникайте впливу на виріб високих температур і вологи.

**УВАГА**

- Не кладіть і не зберігайте легкозаймисті речовини поблизу виробу.
 - ▶ Недбале поводження з легкозаймистими речовинами може становити небезпеку вибуху або займання.
- Перед очищенням виробу кабель живлення слід від'єднати. Щоб запобігти появі подряпин, виріб слід протирати м'якою тканиною без докладання надмірних зусиль. Не протирайте виріб вологою серветкою та не розпилюйте воду чи інші рідини безпосередньо на виріб. Це може призвести до ураження електричним струмом. (Не використовуйте для чищення такі хімічні речовини як бензол, розчинник або спирт).
- Робіть перерви під час використання виробу, щоб не перевантажувати очі.
- Тримайте виріб у чистоті.
- Працюючи з виробом, зручно влаштуйтеся, щоб не навантажувати м'язи.
- Працюючи з виробом тривалий час робіть регулярні перерви.
- Не натискайте на панель пристрою пальцями або гострими предметами (нігтем, олівцем чи ручкою) і не дряпайте її.
- Працюйте з виробом, дотримуючись відповідної відстані.
 - ▶ Надто близьке споглядання екрана негативно впливає на зір людини.
- Встановіть потрібну роздільну здатність екрана і налаштуйте годинник відповідно до вказівок посібника користувача.
 - ▶ Недотримання правил техніки безпеки може призвести до пошкодження зору.
- Для чищення виробу використовуйте лише схвалені для цього засоби. (Не використовуйте бензол, розчинник чи спирт).
 - ▶ Це може спричинити деформацію пристрою.
- Обережіть батареї від надмірного нагрівання, зокрема від прямого сонячного проміння, відкритого вогню та обігрівачів.
- НЕ вставляйте неперезаряджувані батареї в зарядний пристрій.
- Уникайте потрапляння на пристрій крапель та бризок, не ставте на нього або над ним (наприклад, на полицки над пристроєм) посудини з рідиною, зокрема вази, горнята тощо.
- Користування гарнітурою (навушниками) протягом тривалого часу або прослуховування з високим рівнем гучності може стати причиною погіршення слуху.
- Розпиліть воду на м'яку серветку 2-4 рази і протріть нею передню панель, дотримуючись одного напрямку. Зайва волога може спричинити появу плям.

**Про утилізацію****(Лише ртутна лампа, що використовується у рідкокристалічному пристрої)**

- Флуоресцентна лампа, що використовується в цьому виробі, містить невелику кількість ртуті.
- Не утилізуйте цей виріб разом із побутовими відходами. Утилізація даного виробу має здійснюватися відповідно до норм, визначених органами місцевого самоврядування.

Встановлення на стіні

- Не встановлюйте виріб на стіні самостійно. Зверніться до кваліфікованого спеціаліста, повноваженого виробником. Інакше ви можете зазнати травм.

**ПРИМІТКА**

- Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевізора.
- 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.
- Для зменшення споживання електроенергії телевізор можна перевести в режим очікування. Також для економії електроенергії телевізор слід вимикати, коли протягом певного часу його ніхто не дивитиметься.
- За рахунок зниження рівня яскравості зображення під час перегляду телепрограм можна значно зменшити споживання електроенергії та експлуатаційні витрати.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

Розпакування

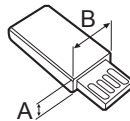
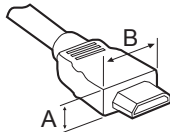
Перевірте наявність перелічених елементів в упаковці. Якщо якогось компонента бракує, зверніться до місцевого постачальника, у якого Ви придбали виріб. Зображення в цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсного вигляду виробу чи певного елемента.

**УВАГА**

- 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.
- На деяких моделях до екрана прикріплено тонку плівку, яку не можна знімати.

**ПРИМІТКА**

- Комплектація виробу може дещо відрізнятися залежно від моделі.
- Характеристики виробу або зміст цього посібника можуть бути змінені без попередження у зв'язку із вдосконаленням функціональності виробу.
- Для оптимального з'єднання кабелі HDMI і пристрої USB повинні мати роз'єми зовнішньою товщиною 10 мм і шириною 18 мм. Використовуйте кабель-подовжувач, що підтримує USB 2.0, якщо USB-кабель або USB-накопичувач не підходять для USB-порту телевізора.

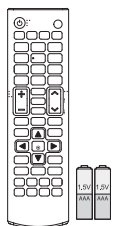


*A ≡ 10 мм

*B ≡ 18 мм

8 ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

Українська



Пульт дистанційного керування, батареї (AAA)



посібник користувача



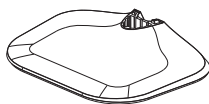
Основа підставки
(Лише 22MT44*)



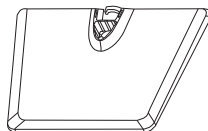
Основа підставки
(Лише 20/22/24/28MT45*)



Основа підставки
(Лише 19MN43*)



Основа підставки
(Лише 24/27MT46*)



Основа підставки
(Лише 29MT45*)



Кронштейн підставки
(Лише 29MT45*)



Кронштейн підставки
(Лише 19MN43*,
24/27MT46*)



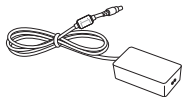
Гвинти для підставки
2 Шт., М4 x L16
(Лише 29MT45*)



Затискач кабелю
(Лише 19MN43*,
24/27MT46*)

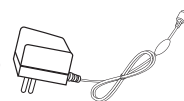


Кабель живлення
(Залежно від моделі)



Адаптер змінно-постійного струму

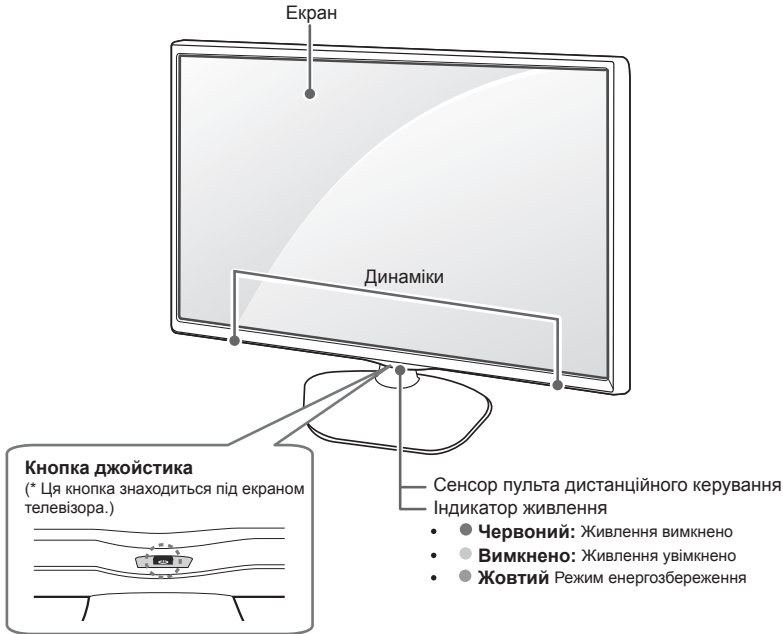
або



Адаптер змінно-постійного струму
(Залежно від моделі)

Частина та кнопки

(Лише 22MT44*, 20/22/24/28MT45*)



ПРИМІТКА

- Індикатор живлення можна увімкнути або вимкнути. Для цього виберіть у головному меню пункт **ПАРАМЕТРИ**.

Кнопка джойстика

Функціями телевізора можна управляти простим натисненням чи переміщенням кнопки джойстика вгору, вниз, ліворуч і праворуч.

Базові функції

	Увімкнення живлення	Коли телевізор вимкнено, прикладіть палець до кнопки джойстика, натисніть один раз і відпустіть.
	Увімкнення живлення	Коли телевізор увімкнено, прикладіть палець до кнопки джойстика, натисніть і утримуйте його кілька секунд, тоді відпустіть. (Однак якщо на екрані відображаються кнопки меню, то натиснення і утримання кнопки джойстика дає змогу вийти з меню).
	Регулювання гучності	Натисненням кнопки джойстика у напрямку ліворуч чи праворуч можна відрегулювати рівень гучності за бажанням.
	Управління каналами	Натисненням кнопки джойстика у напрямку вгору чи вниз можна прокрутити список збережених каналів.



ПРИМІТКА

- Тримавши палець над кнопкою джойстика і керуючи ним вгору, вниз, праворуч чи ліворуч, уважайте, щоб не натиснути на кнопку джойстика. Якщо натиснути кнопку джойстика перший раз, неможливо регулювати гучність і керувати збереженими програмами.

Налаштування меню

Коли телевізор вимкнено, один раз натисніть кнопку джойстика.

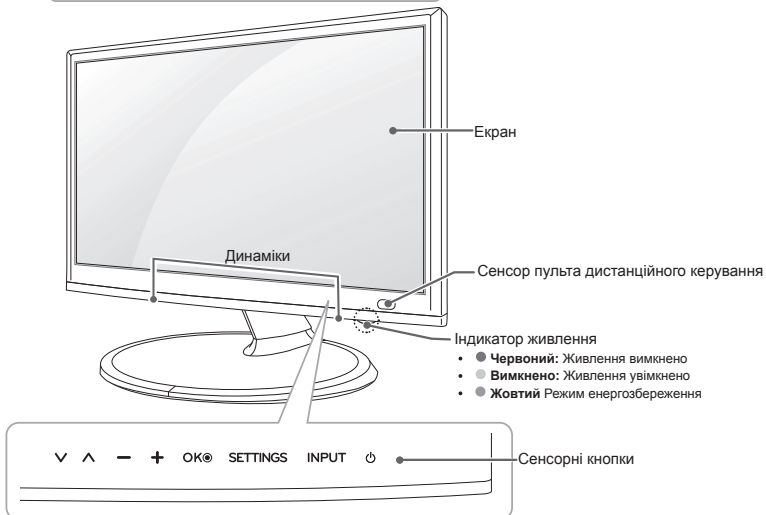
Параметри меню (⏻, ⚙️, ✕, 📶) можна налаштувати натисненням кнопки джойстика вгору, вниз, ліворуч чи праворуч.

		Телевізор вимкнено	Вимкнення живлення телевізора.
		Налаштування	Доступ до головного меню.
		Закрити	Вихід з екранного меню та повернення до режиму перегляду телепрограм.
		Список зовнішніх пристроїв	Зміна джерела вхідного сигналу.

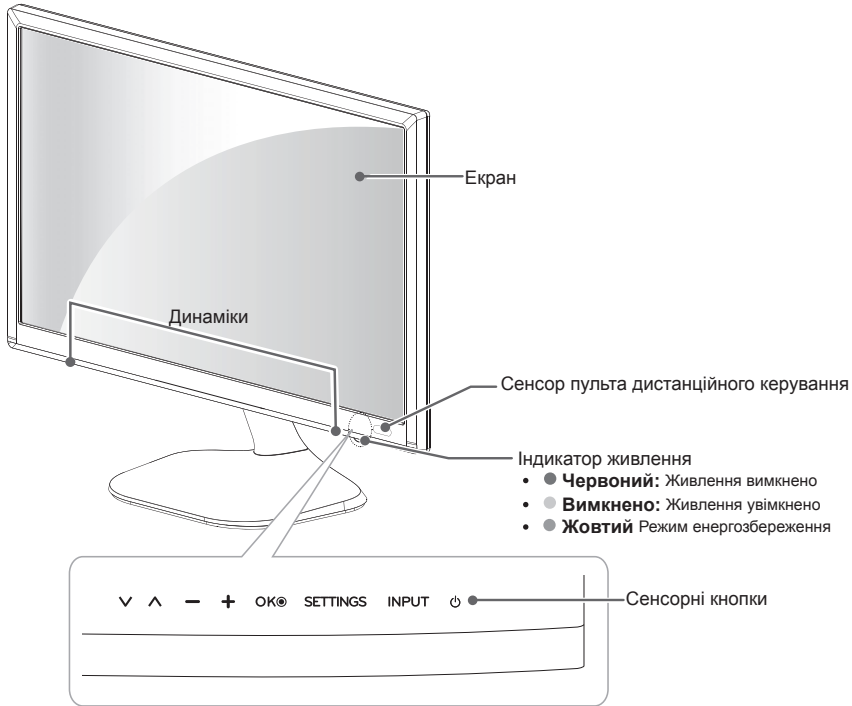
(Лише 29MT45*)



(Лише 19MN43*)



(Лише 24/27MT46*)



ПРИМІТКА

- Усі кнопки є сенсорними і спрацюють, якщо до них просто торкнутись пальцем.
- Індикатор живлення можна ввімкнути або вимкнути. Для цього виберіть у головному меню пункт **ПАРАМЕТРИ**.

Сенсорна кнопка	Опис
▼ ▲	Почергове перемикання збережених каналів.
- +	Регулювання рівня гучності.
OK Ⓞ	Вибір виділеного параметра меню або підтвердження введених даних.
SETTINGS	Доступ до головних меню, збереження введених даних і вихід із меню.
INPUT	Зміна джерела вхідного сигналу.
⏻	Увімкнення або вимкнення живлення.

Піднімання та перенесення телевізора

Перш ніж піднімати 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.

Українська

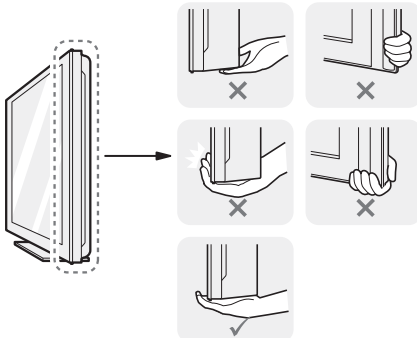


УВАГА

- Не торкайтеся екрана, оскільки таким чином його можна пошкодити.
- Транспортувати телевізор найкраще в коробці або пакувальних матеріалах, у яких телевізор доставлено.
- Перш ніж переносити чи піднімати телевізор, від'єднайте кабель живлення та всі інші кабелі.
- Тримайте телевізор екраном від себе, щоб не подряпати екран.



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

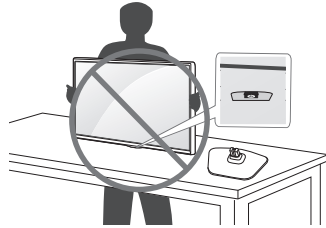


- Переносьте телевізор обережно, без різких струсів і сильних вібрацій.
- Коли переносите телевізор, тримайте його вертикально, ніколи не перевертайте на бік і не нахилийте праворуч чи ліворуч.
- Не допускайте прикладання надмірних зусиль на згинання рамки корпусу, оскільки це може спричинити пошкодження екр
- Розпаковуючи та пересуваючи телевізор, будьте обережні, щоб не пошкодити кнопку джойстика, яка виступає. (Залежно від моделі)



УВАГА

- Розпаковуючи та пересуваючи телевізор, будьте обережні, щоб не пошкодити кнопку джойстика, яка виступає. (Залежно від моделі)



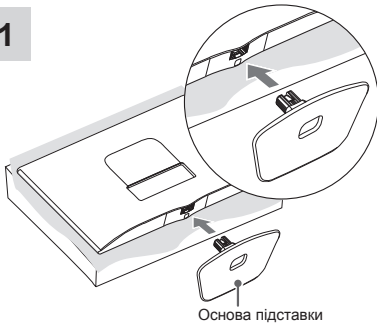
Встановлення телевізора

Зображення може дещо відрізнятись від реального вигляду вашого телевізора.

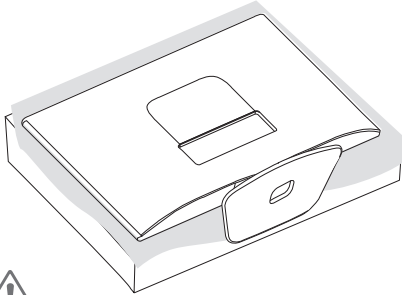
Під'єднання підставки

22MT44*, 20/22/24/28MT45*

1



2

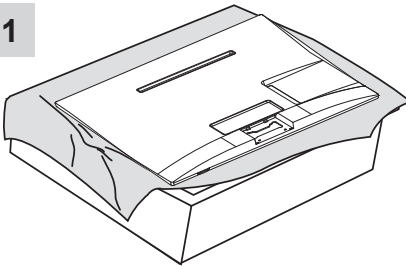


УВАГА

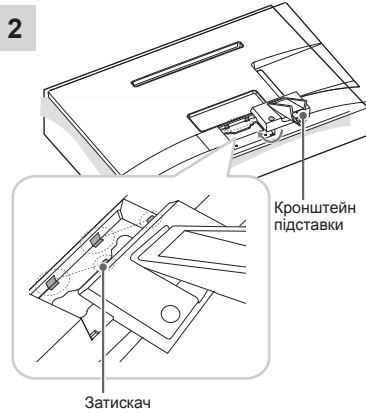
- Під'єднуючи підставку до телевізора, покладіть телевізор екраном донизу на стіл із м'якою поверхнею або рівну поверхню, щоб захистити екран від подряпин.

29MT45*

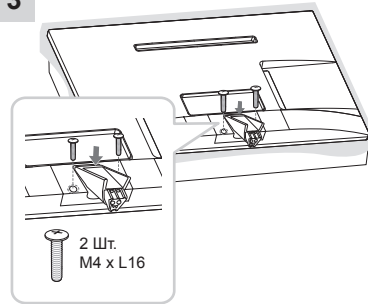
1



2



3



4



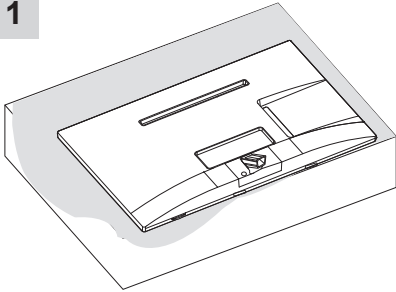
ПРИМІТКА

- Якщо добре не закрутити гвинти, телевізор впаде та пошкодиться.
- Гвинти закручуйте міцно, щоб телевізор не нахилився вперед. Але не затягуйте гвинти надто сильно.

14 ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

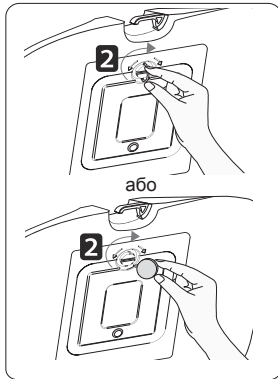
19MN43*, 24/27MT46*

1

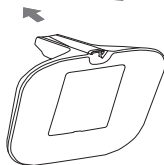
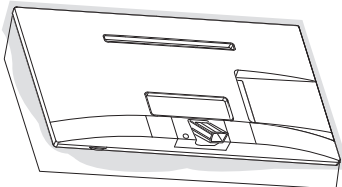


2

Кронштейн підставки

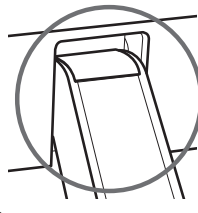
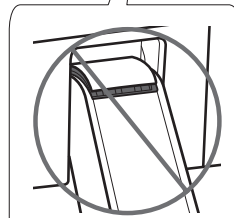
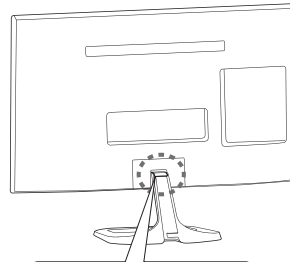
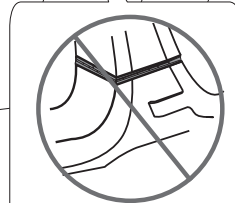
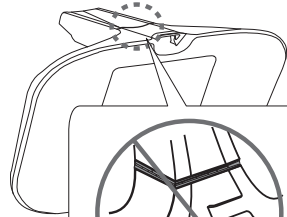


3



УВАГА

• 24/27MT46*



Від'єднання підставки

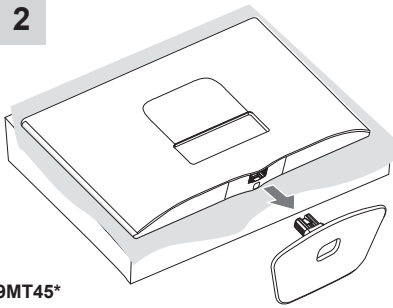
22MT44*, 20/22/24/28MT45*



ПРИМІТКА

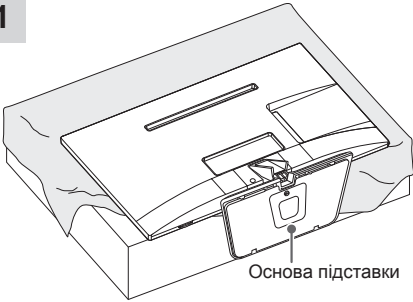
- Підніміть фіксований вниз основу підставки і від'єднайте основу підставки від телевізора.

2

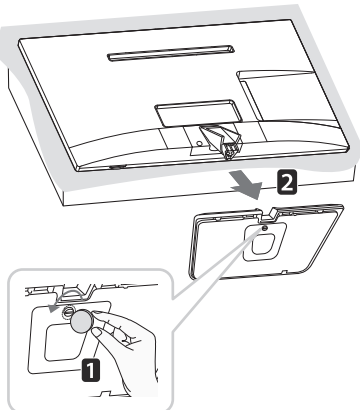


29MT45*

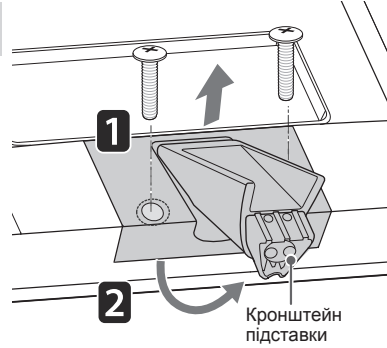
1



2

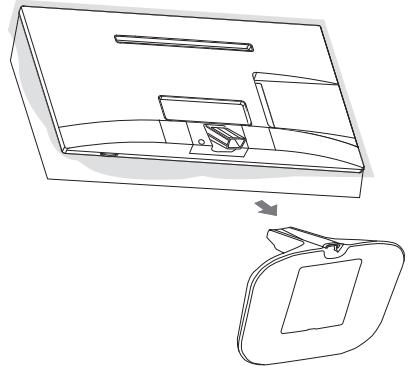


3



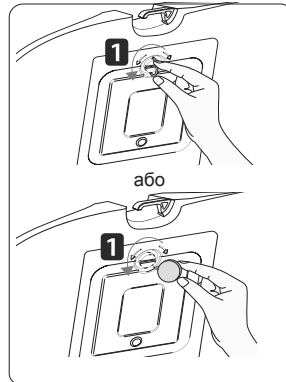
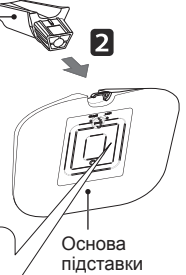
19MN43*, 24/27MT46*

1



2

Кронштейн підставки

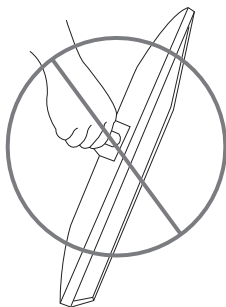
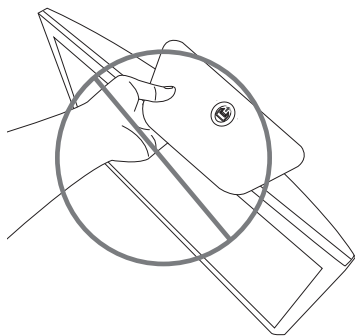


**УВАГА**

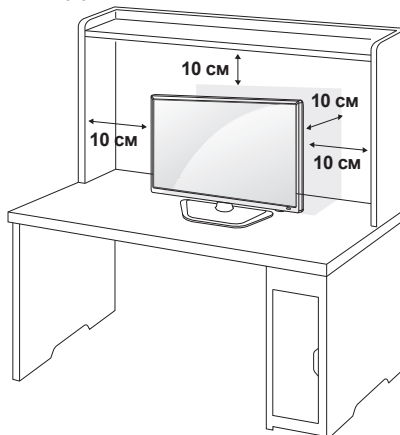
- Під'єднуючи підставку до телевізора, покладіть телевізор екраном донизу на стіл із м'якою поверхнею або рівну поверхню, щоб захистити екран від подряпин.

**УВАГА**

- Не переносьте телевізор у перевернутому положенні, тримаючи його за підставку (чи ніжку підставки). Нехтування цією вимогою може призвести до падіння підставки, що в свою чергу може спричинити пошкодження виробу і травмування користувача.
- На зображенні показано загальний приклад встановлення, що може відрізнятись від дійсного вигляду виробу.

**Встановлення на столі**

- 1 Підніміть телевізор і поставте його вертикально на столі. Для належної вентиляції відстань від телевізора до стіни має становити не менше 10 см.



- 2 Під'єднайте адаптер змінного-постійного струму та кабель живлення до розетки.



Адаптер змінного-постійного струму

або



Адаптер змінного-постійного струму



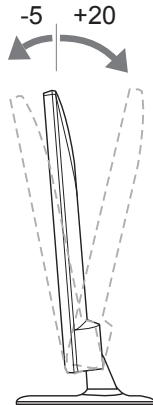
УВАГА

- Не ставте телевизор поблизу джерел тепла, оскільки це може призвести до пожежі або інших пошкоджень.
- Спершу завжди під'єднуйте до телевизора адаптер змінного/постійного струму, і лише після цього під'єднуйте штекер кабелю телевизора до настінної розетки.

Використання системи безпеки Kensington

- Зображення може дещо відрізнитися від реального вигляду вашого телевизора.

Кут нахилу телевизора можна регулювати в межах від +20 до -5 градусів для зручності перегляду. (Лише 22/24/29MT45*, 24/27MT46*)



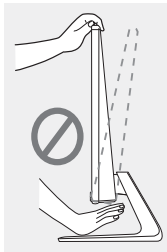
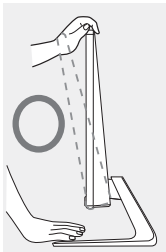
Передня панель

Задня панель



УВАГА

- Регулюючи кут нахилу, не тримайте за нижній край корпусу телевизора, як зображено на малюнку нижче, оскільки таким чином можна травмувати пальці.

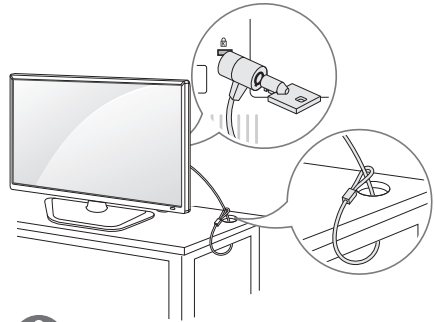


Використання системи безпеки Kensington

- Зображення може дещо відрізнитися від реального вигляду вашого телевизора.

Роз'єм для під'єднання системи безпеки Kensington знаходиться на задній панелі телевизора. Детальніше про встановлення і використання читайте в посібнику, який додається до системи безпеки Kensington, або на веб-сайті <http://www.Kensington.com>.

За допомогою кабелю системи безпеки Kensington прикріпіть телевизор до столу.

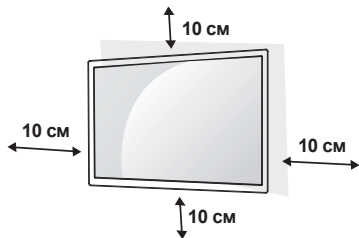


ПРИМІТКА

- Систему безпеки Kensington можна придбати окремо. Додаткове приладдя продається в більшості магазинів електроніки.

Встановлення на стіні

Для належної вентиляції залиште 10 см вільного простору з боків і позаду виробу. Детальні інструкції щодо встановлення можна отримати у продавця виробу; дивіться додатковий посібник зі встановлення та налаштування регульованого настінного кронштейну.

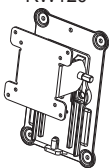


18 ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

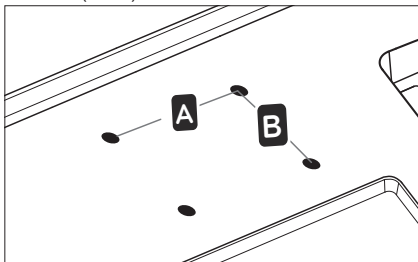
Щоб прикріпити телевизор до стіни, під'єднайте до його задньої панелі настінний кронштейн (продається окремо).

Щоб телевизор не впав, надійно закріпіть кронштейн (елемент додаткової комплектації).

- 1 Використовуйте лише гвинти та настінні кронштейни, що відповідають стандарту VESA.
- 2 Гвинти, довші за стандартні, можуть пошкодити внутрішні деталі телевізора.
- 3 Використання невідповідних гвинтів може призвести до пошкодження і падіння виробу на землю. За такі пошкодження виробу чи травмування користувача компанія LG Electronics відповідальності не несе.
- 4 Використовуйте лише вироби стандарту VESA з урахуванням розмірів поверхні кріплення та характеристик гвинтів.
- 5 Кріплення стандарту VESA мають відповідати поданим нижче вимогам.
 - 784.8 мм і менше
 - * Товщина пластини настінного кронштейна: 2,6 мм
 - * Гвинт: діаметр – 4 мм, крок різьби – 0,7 мм, довжина – 10 мм
 - 787.4 мм і більше
 - * Використовуйте пластини для кронштейна і гвинти стандарту VESA.

Модель	22MT44* 20/22/24MT45*	19MN43* 28/29MT45* 24/27MT46*
VESA (A x B)	75 x 75	100 x 100
Стандартний гвинт	M4 x L10	
Кількість гвинтів	4	
Настінний кронштейн (продається окремо)	RW120 	

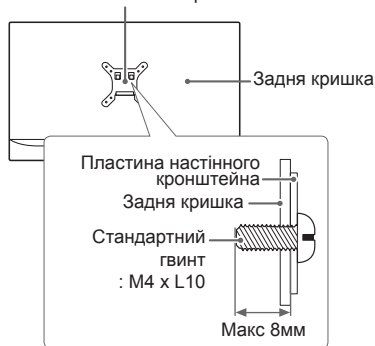
- VESA (A x B)



УВАГА

- Перш ніж встановлювати або переносити телевизор, обов'язково від'єднайте кабель живлення. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.
- Якщо встановити телевизор на стелі або похилій стіні, він може впасти та спричинити серйозні травми.
- Використовуйте лише настінне кріплення, рекомендоване компанією LG. Із питаннями щодо встановлення звертайтеся за місцем придбання виробу або до кваліфікованого спеціаліста.
- Не затягуйте гвинти надміру, адже це може призвести до пошкодження телевізора та втрати гарантії.
- Використовуйте тільки гвинти та настінні кріплення стандарту VESA. Гарантія на цей виріб не поширюється на будь-які пошкодження чи травми, що виникли через неналежне використання або використання невідповідного приладдя.
- Довжина гвинта від зовнішньої поверхні задньої кришки не має перевищувати 8 мм.

Пластина настінного кронштейна



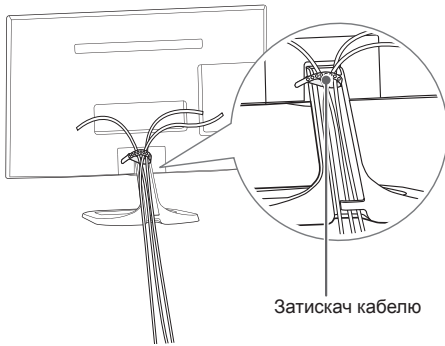
ПРИМІТКА

- Використовуйте гвинти, вказані у списку характеристик стандартних гвинтів VESA.
- Набір для настінного кріплення містить посібник зі встановлення та всі необхідні частини.
- Настінний кронштейн продається окремо. Додаткове приладдя можна придбати в місцевого дилера.
- Залежно від настінного кріплення довжина гвинтів може відрізнятись. Використовуйте гвинти належної довжини.
- Детальніше читайте в посібнику, який додається до настінного кріплення.

Упорядкування кабелів

(Лише 19MN43*, 24/27MT46*)

- 1 Зберіть кабелі до купи та зафіксуйте їх за допомогою затискача кабелю, який додається.
- 2 Розташуйте кабель на гаку для кріплення кабелів в основі підставки.



ПІДКЛЮЧЕННЯ



ВНИМАНИЕ!

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНІХ ПРИЛАДІВ

Переконайтеся в тому, що розетки, в які вставлено кабелі живлення зовнішніх пристроїв і телевізора заземлені.

**ПЕРЕД ПІДКЛЮЧЕННЯМ ПОТРІБНО ЗНЕСТРУМИТИ (ВІДКЛЮЧИТИ ВІД РОЗЕТКИ) ВСІ ПРИСТРОЇ ЩО ПРИЄДНУЮТЬСЯ ТА ТЕЛЕВІЗОР!
ВІД'ЄДНАЙТЕ АНТЕНУ ВІД ТЕЛЕВІЗОРА!**

Підключіть сигнальні кабелі від зовнішніх пристроїв до телевізора, а потім підключіть усі пристрої до електромережі. Обов'язково використовуйте антенний ізолятор (входить в комплект поставки залежно від моделі) для підключення антенного кабелю.

НІ В ЯКОМУ РАЗІ НЕ ВМИКАЙТЕ ТЕЛЕВІЗОР ТА ПРИСТРОЇ, ЩО ДО НЬОГО ПІД'ЄДНУЮТЬСЯ, У ЕЛЕКТРОМЕРЕЖУ ДО ТИХ ПІР, ПОКИ НЕ ЗАКІНЧИЛИ ПІД'ЄДНУВАТИ ДО НЬОГО СИГНАЛЬНІ КАБЕЛІ. ЦИМ МОЖНА ПОШКОДИТИ ТЕЛЕВІЗОР І ПРИСТРОЇ.

Пам'ятайте, що електропроводка приміщення, де планується експлуатувати телевізор повинна відповідати вимогам СНІП 3.05.06-85.

У цьому розділі **ПІДКЛЮЧЕННЯ** використовуються в основному схеми для моделей 22MT45D.

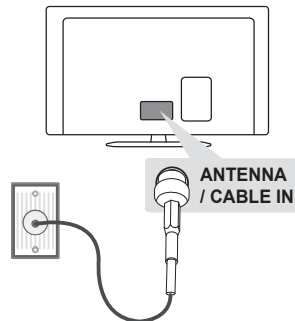
До телевізора можна під'єднувати різні зовнішні пристрої; щоб вибрати зовнішній пристрій, слід змінити режим вхідного сигналу. Детальніше про під'єднання зовнішнього пристрою читайте в інструкції з використання кожного пристрою. Доступні такі зовнішні пристрої: приймачі високої чіткості, DVD-програвачі, відеомагнітофони, аудіосистеми, USB- накопичувачі, ПК, ігрові пристрої 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 розмів телевізора.
- Щоб записувати телевізійні програми на DVD-програвач або відеомагнітофон, під'єднайте кабель вхідного сигналу до пристрою запису, а пристрій – до телевізора. 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.

Під'єднання антени



(*не входить у комплект)

За допомогою кабелю для передачі радіо- частотного сигналу під'єднайте телевизор до настінного гнізда для антени (75 Ω).



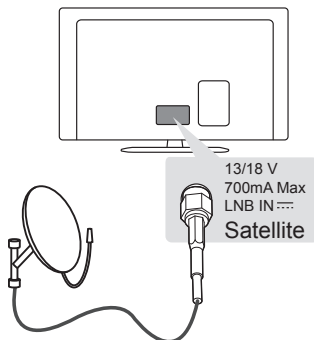
ПРИМІТКА

- Для під'єднання двох і більше телевизорів 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.
- Підтримуваний аудіоформат цифрового телебачення: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

УКРАЇНСЬКА

Під'єднання супутникової антени

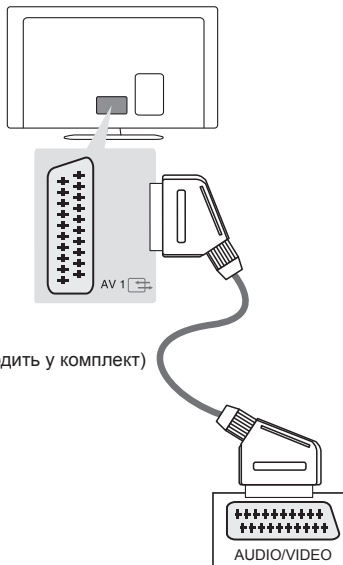
(Лише для моделей, що підтримують супутникове мовлення)



(*не входить у комплект)

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

З'єднання Euro Scart



(*не входить у комплект)

Передає на телевизор аудіо- та відеосигнали із зовнішнього пристрою. З'єднайте зовнішній пристрій і телевизор за допомогою кабелю Euro Scart так, як це показано на малюнку.

Тип виходу	AB1 (телевізійний вихід ¹)
Поточний режим вхідного сигналу	
Цифрове ТБ	Цифрове ТБ
Аналогове ТБ, Аудіовідео	Аналогове ТБ
Компонентний	
HDMI	
RGB	

1 Телевізійний вихід: виведення аналогових або цифрових телесигналів.



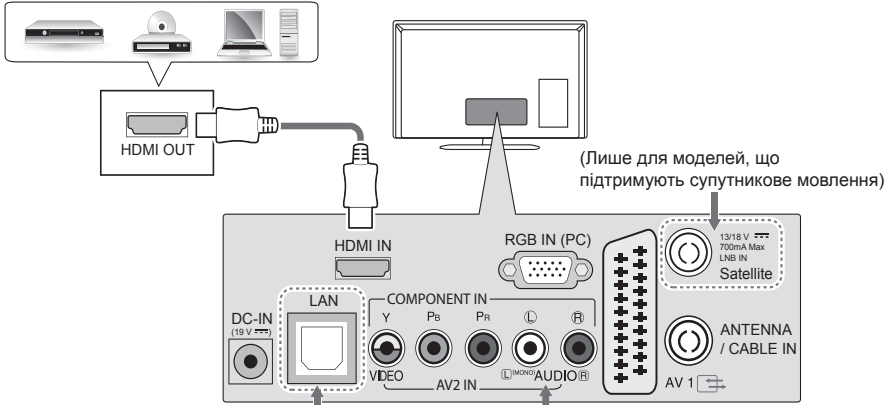
ПРИМІТКА

- Кабель Euro Scart має бути екранований для захисту сигналу.

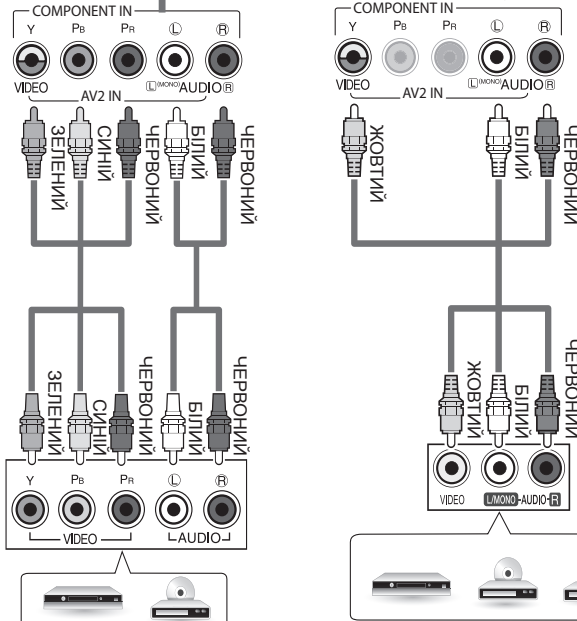
Інші з'єднання

Використовуються для підключення телевізора до зовнішніх пристроїв. Для кращої якості зображення і звуку з'єднуйте зовнішній пристрій і телевізор за допомогою кабелю HDMI, як показано на малюнку. Окремий кабель не надається.

DVD-програвач / Програвач дисків Blu-Ray / ПК
/ приймач кабельного телебачення високої чіткості / Приставка високої чіткості

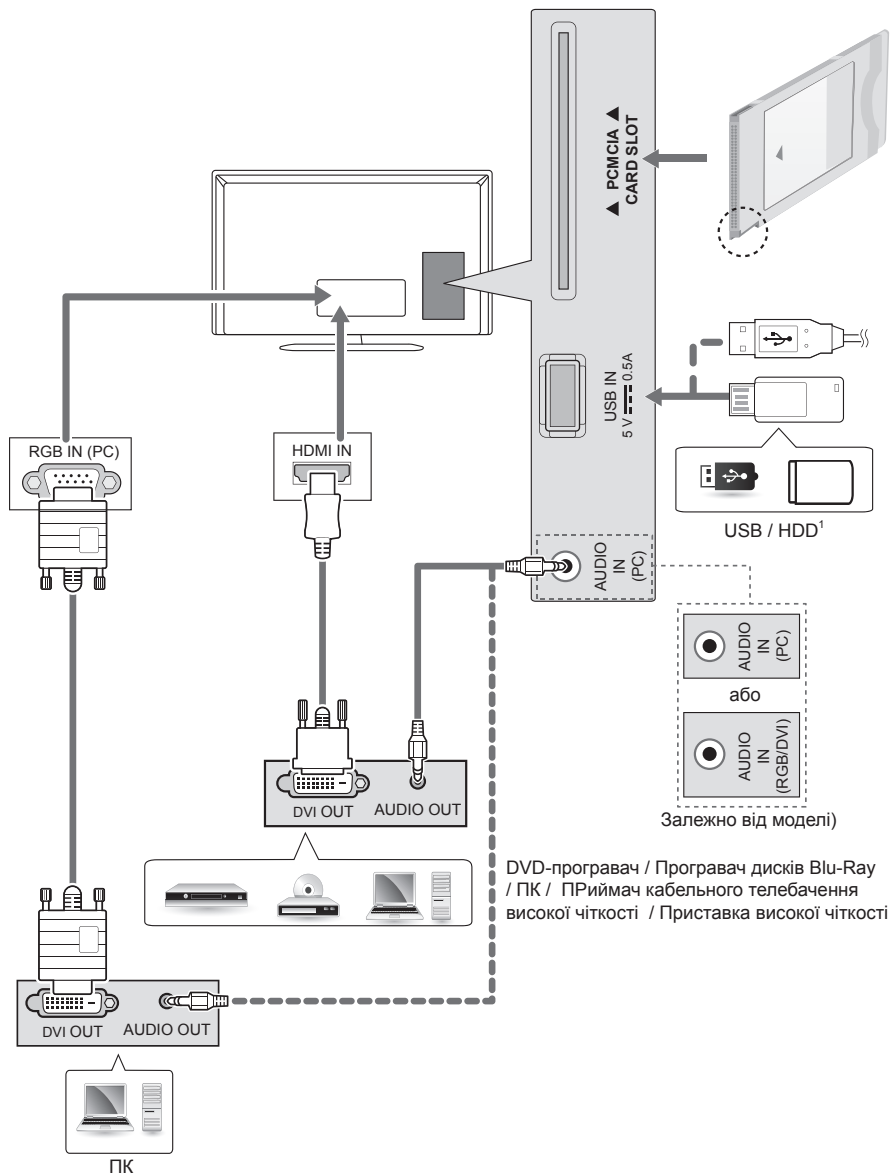


(Лише для моделей із роз'ємом LAN PORT)



DVD-програвач / Програвач дисків / Blu-Ray / приймач кабельного телебачення високої чіткості

Відеоманітофон / DVD-програвач / Програвач дисків Blu-Ray / приймач кабельного телебачення високої чіткості



1 Порт USB підтримує електричний струм силою 0,5 А. Якщо цього замало, як у випадку з жорстким диском, використовуйте окремий адаптер живлення.

Під'єднання до комп'ютера

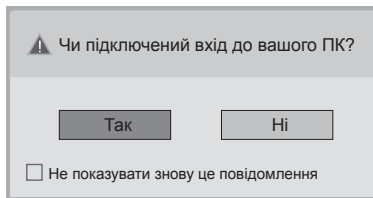
Телевізор підтримує функцію Plug & Play та має вбудовані динаміки з системою Virtual Surround, що відтворює високоякісний чіткий звук.

* Plug & Play – це функція автоматичного розпізнання пристрою комп'ютером, яка дає змогу користуватися пристроєм одразу після його підключення без додаткового налаштування або іншого втручання з боку користувача.



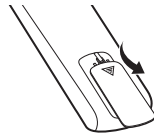
ПРИМІТКА

- Якщо потрібно скористатися режимом HDMI-ПК, для пункту Input Label **Назва вхідного пристрою** необхідно вибрати режим **Комп'ютер**.
- У поданих далі випадках на екрані може з'явитися таке **вікно**:
 - » після ввімкнення виробу, якщо вибрано вхідний сигнал HDMI;
 - » Після вибору вхідного сигналу **HDMI**



- Якщо вибрати відповідь "**Так**", розмір і якість зображення буде оптимізовано для комп'ютера.
- Якщо вибрати відповідь "**Ні**", розмір і якість зображення буде оптимізовано для аудіовідеопристрою (DVD-програвача, декодера, ігрової приставки).
- Якщо позначити пункт "**Не показувати знову це повідомлення**", це повідомлення не з'явитиметься, допоки не буде змінено налаштування телевізора. Змінити налаштування можна за допомогою **SETTINGS ► ВХІД ► Назва вхідного пристрою**.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ



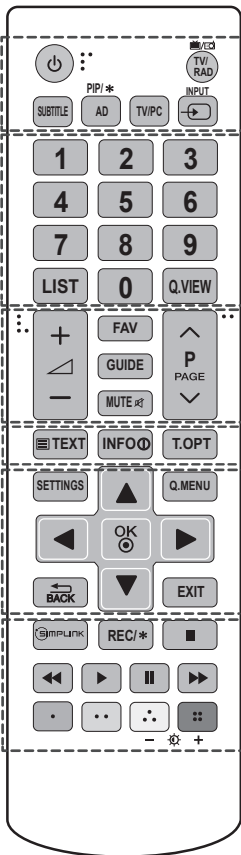
У цьому посібнику описано кнопки пульта дистанційного керування. Уважно прочитайте цей посібник і використовуйте телевізор належним чином. Для заміни батарей відкрити кришку відсіку для батарей, замініть батареї (1,5 В ААА), вставляючи їх з урахуванням полярності (позначки ⊕ та ⊖ всередині відсіку) і закрийте кришку відсіку. Щоб вийняти батареї, виконайте ті самі дії у зворотному порядку.



УВАГА

Не використовуйте одночасно старі та нові батареї, інакше можна пошкодити пульт дистанційного керування.

Натискаючи кнопки, спрямовуйте пульт дистанційного керування на сенсор дистанційного керування на телевізорі.



- ⏻ (ЖИВЛЕННЯ) Увімкнення та вимкнення живлення телевізора.
 - TV/RAD Вибір каналу радіо, ТБ або цифрового ТБ.
 - SUBTITLE Виклик вибраних субтитрів у цифровому режимі.
 - AD Натиснення кнопки AD вмикає функцію звукового опису.
 - PIP/ * Увімкнення або вимкнення режиму PIP. (Залежно від моделі)
 - TV/PC Вибір режиму перегляду телепрограм або режиму ПК.
 - INPUT Зміна джерела вхідного сигналу; увімкнення телевізора.
-
- Кнопки з цифрами Введення цифр.
 - LIST Доступ до списку збережених програм.
 - Q.VIEW Повернення до попередньої програми.
 - FAV Доступ до списку вибраних програм.
 - GUIDE Виклик переліку телевізійних програм.
 - MUTE Повне вимкнення звуку.
 - + — Регулювання рівня гучності.
 - ^ P v Перегляд збережених програм або каналів.
 - ^ PAGE v Перехід до попереднього чи наступного екрана.
-
- Кнопки телетексту (TEXT / T.OPT) Ці кнопки використовуються для управління телетекстом.
 - INFO Перегляд інформації поточної програми чи каналу або екрана.
-
- SETTINGS Доступ до головного меню.
 - Q. MENU Вибір меню швидкого доступу.
 - Навігаційні кнопки (вгору/вниз/вліво/вправо) Переміщення між пунктами меню та параметрами.
 - OK Вибір пункту чи параметру в меню та підтвердження вибору.
 - BACK Повернення до попереднього рівня.
 - EXIT Вихід із екранного меню та повернення до перегляду телепередач.
-
- SIMPLINK Доступ до аудіо, відео пристроїв, підключених за допомогою кабелю HDMI через HDMI-CEC. Підключених до телевізора; відкриває менюSIMPLINK.
 - REC/ * Початок запису і відображення меню запису. (Залежно від країни)
 - Кнопки керування (, , ,) Для керування меню "МОЇ МУЛЬТИМЕДІА" або сумісними пристроями SIMPLINK (USB, SIMPLINK).
 - Кольорові кнопки Доступ до певних функцій у деяких меню.
 - () : червона, () : зелена, () : жовта, () : синя
 - + (Підсвічування) Регулювання яскравості екрана зі зміною його підсвітки.



ПРИМІТКА

Налаштувати підсвітку на каналі MHEG за допомогою жовтої або синьої кнопок неможливо.

НАЛАШТУВАННЯ

Автоматичне налаштування програм

SETTINGS ⇨ ВСТАНОВЛЕННЯ ⇨ Автоналаштування

Автоматично налаштовує програми.

- Якщо джерело вхідного сигналу підключено неправильно, реєстрація програми може не вдатися.
- **Автоналаштування** знаходить лише ті програми, трансляція яких відбувається в цей момент.
- Якщо увімкнено параметр **Система блокування**, з'явиться спливаюче вікно із запитом паролю.

Налаштування зображення за допомогою майстра зображення

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ Майстер зображення III


[Залежно від моделі]

Калібрування та налаштування оптимальної якості зображення за допомогою пульта дистанційного керування та майстра зображення без потреби у дорогих графічних пристроях або сприянні спеціалістів.

Вибір режиму зображення

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ Режим зображення

Вибір режиму зображення, оптимізованого для певних умов перегляду чи програми.

- Доступний перелік режимів зображення залежить від вхідного сигналу.
-  **Експерт** використовується у галузі професійного налаштування зображень і дає змогу контролювати і виконувати точне налаштування певного зображення. Для звичайного зображення ефекти можуть не бути яскраво виражені.
- Функція ISF доступна лише на окремих моделях.

Встановлення додаткових налаштувань

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ Режим зображення ⇨ Додаткові налаштування / Додаткові налаштування (Експерт)

Калібрування екрана для кожного окремого режиму зображення або налаштування зображення відповідно до спеціального екрана. Спершу виберіть потрібний **Режим зображення**.

- **Динамічна контрастність** : налаштування контрастності до оптимального рівня відповідно до яскравості зображення.
- **Яскравість кольору** : налаштування кольорів, щоб зробити зображення природнішим.
- **Колір інтерфейсу** : можна окремо налаштувати спектр кольорів інтерфейсу відповідно до вподобань користувача.
- **Синій колір** : окреме налаштування кольору неба.
- **Зелений колір** : окреме налаштування спектру кольорів природи (луки, пагорби тощо).
- **Гама** : встановлення кривої градації відповідно до виходу сигналу зображення у співвідношенні із вхідним сигналом.
- **Діапазон кольорів** : можна вибрати діапазон кольорів, які можуть бути відображені.
- **Розширення країв** : відображення чітких, яскраво виражених та природних країв зображення у відео.
- **Еталонне зображ.** : [Залежно від моделі] зразки, які використовуються для експертного налаштування.
- **Фільтрація кольору** : фільтрування певного колірного спектру у кольорах RGB для точного налаштування насиченості та відтінку кольорів.
- **Температура кольору** : налаштування загального тону зображення. У режимі Expert (Експерт) детальне точне налаштування можна виконати через пункт Гама / Method (Метод) тощо.
- **Система керування кольорами** : це система, якою експерти користуються для налаштування кольору за допомогою тестового зображення. Можна вибрати одну з шести колірних областей (червоний / зелений / синій / блакитний / пурпуровий / жовтий), не впливаючи на інші кольори. У випадку звичайних зображень налаштування можуть не призводити до помітних змін кольору.
- Залежно від вхідного сигналу чи інших параметрів зображення кількість пунктів налаштування може різнитися.

Налаштування додаткових параметрів зображення

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ Режим зображення ⇨ Параметр зображення

[Залежно від моделі]

Налаштування детального налаштування зображень.

- **Корекція шумів** : усунення шумів у зображенні.
- **Пониження шуму MPEG** : усунення шумів, які утворилися під час створення цифрових сигналів зображення.
- **Рівень чорного** : налаштування яскравості й контрастності екрана відповідно до рівня чорного на вхідному зображенні, використовуючи чорноту (рівень чорного) екрана.
- **Real Cinema** : допомагає підтримувати екран в оптимальному стані.
- **Захист очей / SUPER Energy Saving** : [Залежно від моделі] заощадження електроенергії шляхом регулювання яскравості відповідно до динаміки зображення на екрані.
- Залежно від вхідного сигналу чи інших параметрів зображення кількість пунктів налаштування може різнитись.

Використання функції TruMotion

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ TruMotion

[Залежно від моделі]

Коригування зображень для відображення більш плавного руху.

- **Згладжений** : De-judder / De-blur, що працює у більшому діапазоні в автоматичному режимі.
- **Чіткий** : De-judder / De-blur, що працює у середньому діапазоні в автоматичному режимі.
- **Користувач** : Параметр De-judder / De-blur можна налаштувати вручну.
De-judder : дає змогу усунути тремтіння чи рух користувача.
De-blur : дає змогу усунути розмиття і налаштувати зображення.

Автоматичний режим означає, що діапазон тремтіння і розмиття, що залежить від стану вхідного відеосигналу, контролюється режимом TruMotion.

Використання функції енергозбереження

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ Енергозбереження

Заощадження електроенергії шляхом налаштування яскравості екрана.

- **Автоматично** : [Залежно від моделі] сенсор телевізора визначає інтенсивність освітлення у приміщенні та автоматично налаштовує яскравість екрана.
- **Вимк.** : Вимкнення функції енергозбереження..
- **Мін. / Середній / Макс.** : Застосовується попередньо встановлений режим енергозбереження.
- **Вимк. екрану** : Екран вимикається, і відтворюється лише звук. Щоб увімкнути екран, натисніть будь-яку кнопку на пульті дистанційного керування, крім кнопки живлення.

Використання динаміка телевізора

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Sound Out ⇨ Динаміки телевізору

[Залежно від моделі]

Звук виводиться через динамік телевізора.

Використання зовнішнього динаміка

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Sound Out ⇨ Зовнішній динамік (оптичний)

[Залежно від моделі]

Звук виводиться через динамік, під'єднаний до оптичного роз'єму.

- Підтримується SimpLink.

Використання цифрового аудіовиходу

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Sound Out ⇨ Зовнішній динамік (оптичний) ⇨ Цифровий аудіовихід

[Залежно від моделі]


Виконується налаштування виведення цифрового аудіосигналу.

Елемент	Аудіовхід	Цифровий аудіовихід
Автоматично	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	Усі	PCM

Під'єднання і використання аудіопристрою LG

SETTINGS ⇨ **ЗВУК** ⇨ **Sound Out**
⇨ **Синхронізація звуку LG (оптична)**

[Залежно від моделі]

Під'єднайте аудіопристрій LG з логотипом  до оптичного цифрового аудіовиходу. Аудіопристрій LG дає змогу легко насолоджуватися насиченим потужним звуком.

Використання навушників

SETTINGS ⇨ **ЗВУК** ⇨ **Sound Out** ⇨ **Навушники**

[Залежно від моделі]

Звук виводиться через навушники, під'єднані до роз'єму для гарнітури/наушників.

Синхронізація аудіо- та відеосигналів

SETTINGS ⇨ **ЗВУК** ⇨ **Регул. АВ-синхр.**

[Залежно від моделі]

Безпосередня синхронізація відео- та аудіосигналів, коли вони не збігаються.

- **Якщо для параметра Регул. АВ-синхр.** встановлено значення **Ввімк.**, відтворення звуку (динаміки телевізора або функцію SPDIF) можна налаштувати відповідно до зображення на екрані.

Користування функцією SIMPLINK

[Залежно від моделі]

SIMPLINK – це функція, що дає змогу керувати кількома мультимедійними пристроями лише за допомогою пульта дистанційного керування телевізора через меню SIMPLINK.

- 1 З'єднайте роз'єм **HDMI IN** телевізора і вихід HDMI пристрою SIMPLINK за допомогою кабелю HDMI.
 - [Залежно від моделі]
Для домашніх кінотеатрів, які обладнано функцією SIMPLINK, з'єднайте роз'єми HDMI, як вказано вище, і за допомогою оптичного кабелю з'єднайте оптичний вихід цифрового аудіо телевізора з оптичним входом цифрового аудіо пристрою SIMPLINK.
- 2 Виберіть пункт **INPUT(OPTION)** ⇨ **SIMPLINK**. З'явиться вікно меню SIMPLINK.
- 3 У вікні налаштування SIMPLINK встановіть для функції SIMPLINK значення **"Ввімк."**.
- 4 У вікні меню SIMPLINK виберіть пристрій для керування.
 - Ця функція сумісна лише з пристроями з логотипом SIMPLINK.
 - Щоб користуватися функцією SIMPLINK, слід підключити високошвидкісний кабель HDMI® (із функцією CEC – Consumer Electronics Control (керування побутовою електронікою)). Високошвидкісні кабелі HDMI® мають підключений контакт 13 для обміну інформацією між пристроями.
 - Якщо переключитися на інший вхід, пристрій SIMPLINK зупиниться.

- Якщо використовується третій пристрій із функцією HDMI-CEC, пристрій SIMPLINK може не працювати належним чином.
- [Залежно від моделі]
Якщо вибрати або відтворити мультимедійний файл із пристрою, що підтримує функції домашнього кінотеатру, **Динамік дом. кінотеатра(Динаміки)** буде підключено автоматично. Щоб користуватися **Динамік дом. кінотеатра(Динаміки)**, підключіть виріб за допомогою оптичного кабелю (продається окремо).

Опис функції SIMPLINK

- **Безпосереднє відтворення** : Миттєве відтворення вмісту мультимедійного пристрою на телевізорі.
- **Вибрати мультимедійний пристрій** : потрібного пристрою через меню SIMPLINK для керування ним із телевізора.
- **Відтворення з диска** : Управління мультимедійним пристроєм за допомогою пульта дистанційного керування телевізора.
- **Вимкнути усі пристрої** : Вимикаючи телевізор, ви вимикаєте також усі під'єднані пристрої.
- **Синхронне ввімкнення** : Телевізор автоматично вмикається, коли під'єднаний до роз'єму HDMI пристрій із функцією SIMPLINK починає відтворення.
- **Динаміки** : [Залежно від моделі]
Виберіть динамік домашнього кінотеатру чи телевізора.

Установлення пароля

SETTINGS ⇨ **БЛОКУВАННЯ** ⇨ **Введіть пароль**

Установлення або змінення пароля телевізора.
Початковий пароль '0000'.

Якщо вибрано країну Франція, пароль не '0000', а '1234'.

Якщо вибрано країну Франція, пароль '0000' установити не можна.

Скидання заводських параметрів

SETTINGS ⇨ **ПАРАМЕТРИ** ⇨ **Скидання заводських налаштувань**

Усю збережену інформацію буде видалено і телевізійні налаштування скинуто.
Телевізор буде вимкнено і увімкнено, і усі налаштування буде скинуто.

- Якщо увімкнено режим **Система блокування**, з'явиться спливне вікно із проханням ввести пароль.
- Не вимикайте живлення під час ініціалізації.

Від'єднання пристрою USB**Q.MENU ⇨ USB-пристрій**

Виберіть накопичувач USB, який слід від'єднати. Коли з'явиться повідомлення про те, що пристрій USB від'єднано, від'єднайте пристрій від телевізора.

- Як тільки пристрій USB вибрано для від'єднання, дані з нього зчитати неможливо. Від'єднайте пристрій USB, а тоді під'єднайте ще раз.

Використання накопичувача USB – попередження

- Якщо накопичувач USB обладнано вбудованою програмою автоматичного розпізнавання або він використовує власний драйвер, пристрій може не працювати.
- Окремі накопичувачі USB можуть не працювати або можуть не працювати належним чином.
- Використовуйте лише накопичувачі USB, відформатовані за допомогою файлової системи Windows FAT32 або NTFS.
- Для зовнішніх жорстких дисків USB рекомендовано використовувати пристрої з номінальною напругою менше 5 В і номінальним струмом менше 500 мА.
- Рекомендовано використовувати накопичувачі USB на 32 Гб або менше і жорсткі диски USB на 1 Тб або менше.
- Якщо жорсткий диск USB із функцією енергозбереження не працює належним чином, вимкніть і знову увімкніть живлення. Детальніше читайте в посібнику до зовнішнього жорсткого диска USB.
- Дані у накопичувачі USB може бути пошкоджено, тож обов'язково зробіть резервні копії важливих даних на інших пристроях. Збереження даних є відповідальністю користувача; виробник не несе відповідальності за втрату даних.

Файл, що підтримується функцією “Мої мультимедіа”

- Максимальна Швидкість передачі даних: 20 Мбіт/с (мегабіт на секунду)
- Підтримувані формати зовнішніх субтитрів: *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Підтримувані формати внутрішніх субтитрів: XSUB (підтримуються внутрішні субтитри, генеровані з DivX6)

Підтримувані відеоформати

- Максимум: 1920 x 1080 30p (лише для Motion JPEG 640x480 30p)
- .asf, .wmv
[Відео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
[Аудіо] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV (один потік).
- divx, .avi
[Відео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
[Аудіо] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
[Відео] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
[Аудіо] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
[Відео] MPEG-1, MPEG-2
[Аудіо] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- mp4, .m4v, .mov
[Відео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC [Аудіо] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
[Відео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC [Аудіо] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
[Відео] MJPEG
[Аудіо] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
[Відео] MPEG-1, MPEG-2
[Аудіо] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
[Відео] MPEG-1, MPEG-2
[Аудіо] MP2
- flv
[Відео] Sorenson H.263, H.264/AVC
[Аудіо] MP3, AAC, HE-AAC
- *.rm, *.rmvb
[Відео] RV30, RV40
[Аудіо] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
[Відео] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
[Аудіо] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Залежно від моделі

Доступні музичні файли

- Тип файлу : mp3
[Швидкість передачі даних] 32 - 320 кбіт/с
[Частота дискретизації] 16 кГц - 48 кГц
[Підтримка] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Тип файлу : AAC
[Швидкість передачі даних] Вільний формат
[Частота дискретизації] 8 кГц ~ 48 кГц
[Підтримка] ADIF, ADTS
- Тип файлу : M4A
[Швидкість передачі даних] Вільний формат
[Частота дискретизації] 8 кГц ~ 48 кГц
[Підтримка] MPEG-4
- Тип файлу : WMA
[Швидкість передачі даних] 128 [Швидкість передачі даних] 32 - 320 кбіт/с ~ 320 [Швидкість передачі даних] 32 - 320 кбіт/с
[Частота дискретизації] 8 кГц ~ 48 кГц
[Підтримка] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Тип файлу : WMA
[Швидкість передачі даних] ~ 768 [Швидкість передачі даних] 32 - 320 кбіт/с
[Канали / Частота дискретизації]
M0: до 2 каналів по 48 кГц
(окрім режиму низької швидкості передачі даних),
M1: до 5.1 каналів по 48 кГц,
M2: до 5.1 каналів по 96 кГц
[Підтримка] WMA 10 Pro
- Тип файлу : OGG
[Швидкість передачі даних] Вільний формат
[Частота дискретизації] 8кГц ~ 48 кГц
[Підтримка] OGG Vorbis

Підтримувані формати фотографій

- Категорія : 2D (jpeg, jpg, jpe)
[Доступний тип файлів] SOF0: Baseline,
SOF1: розширений послідовний,
SOF2: прогресивний
[Розмір фотографії] Мін.: 64 x 64,
Макс.: Звичайний – 15360 (Ш) x 8640 (В),
Прогресивний – 1920 (Ш) x 1440 (В)
- Категорія : BMP
[Розмір фото] Мінімум: 64 x 64, Максимум: 9600 x 6400
- Категорія : PNG
[Доступні типи файлів] черезрядкові, не черезрядкові
[Розмір фото] Мінімум: 64 x 64, Максимум: черезрядкові – 1200 x 800, не черезрядкові – 9600 x 6400
- Файли форматів BMP та PNG можуть відтворюватися повільніше, ніж файли формату JPEG.

ПЕРЕГЛЯД ВЕБ-ПОСІБНИКА

Щоб отримати докладний посібник користувача, відвідайте сторінку www.lg.com.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

Чищення телевізора

Для забезпечення найкращої роботи пристрою та для продовження терміну його використання рекомендовано регулярно чистити телевізор.



УВАГА

- Обов'язково спершу вимкніть телевізор, вийміть штепсель кабелю живлення з розетки та від'єднайте всі інші кабелі.
- Якщо ви не використовуєте телевізор тривалий час, вийміть штепсель кабелю живлення з розетки, щоб попередити виникнення можливих пошкоджень під час грози або стрибків напруги в електромережі.

Екран, рамка, корпус і підставка

- Витираючи пил або незначні забруднення, використовуйте суху, чисту та м'яку ганчірку.
- Щоб усунути значніші забруднення, витирайте поверхню м'якою ганчіркою, змоченою у чистій воді або розчині м'якого миючого засобу. Після цього одразу витирайте поверхню сухою ганчіркою.



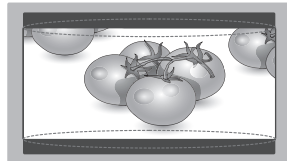
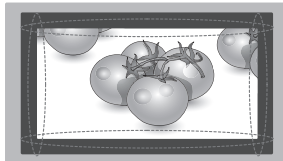
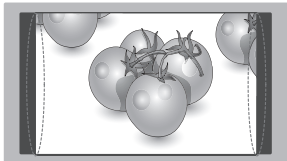
УВАГА

- Не торкайтеся екрана, оскільки таким чином його можна пошкодити.
- Не притискайте, не тріть і не вдаряйте поверхню екрана нігтями чи гострими предметами, оскільки її можна подряпати, що призведе до спотворення зображення.
- Не використовуйте хімічні речовини, оскільки вони можуть пошкодити виріб.
- Не розпильте рідини на поверхню виробу. Якщо всередину телевізора потрапить вода, це може спричинити пожежу, ураження електричним струмом або пошкодження телевізора.

Кабель живлення

Регулярно витирайте пил і бруд, що збирається на кабелі живлення.

Попередження “вигорання” екрана



- Якщо на екрані тривалий час відображається нерухоме зображення, воно зафіксується і спричинюватиме постійне спотворення зображень. Це явище називається “вигоранням” екрана і на нього не поширюється гарантія.
- Якщо на тривалий час вибрано формат телевізора 4:3, “вигорання” екрана відбудеться на правому та лівому боці екрана, де були чорні смуги.
- Для запобігання “вигоранню” не відтворюйте нерухоме зображення впродовж тривалого періоду часу (2 години або довше для РК-екрана).

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Рішення
Неможливо керувати телевізором за допомогою пульта дистанційного керування.	<ul style="list-style-type: none"> * Переконайтеся у відсутності перешкод між ТБ і пультом дистанційного керування. * Переконайтеся, що батареї заряджені і правильно встановлені (⊕ до ⊕, ⊖ до ⊖). При необхідності замініть батареї.
ТБ не вмикається: відсутні зображення та звук.	<ul style="list-style-type: none"> * Переконайтеся, що розетка працює та напруга в мережі присутня, підключивши до неї інші електроприлади. * Переконайтеся, що шнур живлення надійно підключений до розетки і до ТБ. * Переконайтеся, що ТБ включений (включіть ТБ кнопкою розташованою на панелі).
Телевізор раптово вимикається.	<ul style="list-style-type: none"> * Перевірте надійність підключення до електромережі (місце: розетка / ТБ). Можливо, стався збій в мережі електроживлення, поганий контакт в розетці. * Якщо на ТБ не подавалися сигнали управління з ПДУ на протязі двох годин, ТВ відключається за таймером для заощадження енергії. * Перевірте чи активовано функцію Час вимк. у налаштуваннях Таймер сну. Див "Таймер сну". * Якщо відсутній вхідний сигнал протягом 15 хвилин, телевізор вимкнеться автоматично.
При підключенні до комп'ютера (RGB / HDMI), відображається повідомлення "Немає сигналу" або "Невірний формат".	<ul style="list-style-type: none"> * Переконайтеся, що обрано правильне джерело вхідного сигналу - меню ВХІД (Кнопка INPUT). * Переконайтеся, що ТБ підтримує роздільну здатність і частоту кадрів відеокарти. Якщо встановлена частота що не підтримується або роздільна здатність в налаштуваннях відеокарти - встановіть рекомендовані параметри. * Вимкніть / ввімкніть ТБ за допомогою пульта ДК. * Перепідключіть кабель RGB / HDMI. * Перезапустіть комп'ютер не вимикаючи ТБ.
Під час перегляду звук відсутній або спотворений.	<ul style="list-style-type: none"> * Натисніть кнопку на ПДК ↵ або ↔. * Переконайтеся, що не включено режим Без звуку. * Переключіть канал. Можливо, проблема пов'язана з каналом. Для аналогових каналів проблема може бути пов'язана з визначенням системи мовлення, змініть в меню КАНАЛИ → Ручна настройка → Система. * Якщо звук відсутній / спотворений на певних ТВ каналах, змініть звукову доріжку або переключіть моно / стерео через меню швидкого доступу (Q.Menu). * Переконайтеся, що аудіокабелі підключені правильно і не пошкоджені. * При відтворенні відеоконтенту з USB носія, формат звукової доріжки може не підтримуватися. * Перевірте вихідні налаштування звуку в меню ЗВУК, опція Аудіовихід.
Відображається чорно-біле зображення або низька якість передачі кольору.	<ul style="list-style-type: none"> * Відрегулюйте Кольоровість, Відтінки і температуру кольору в меню ЕКРАН. * Проведіть Скидання налаштувань екрану в меню ЕКРАН. * Скиньте на Заводські настройки в меню УСТАНОВКИ. (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені).
Живлення включено, але відображається дуже темне зображення.	<ul style="list-style-type: none"> * Перевірте функцію Економія енергії (Есо) в меню ЕКРАН. При необхідності вимкніть. * Відрегулюйте Яскравість і Контраст в меню ЕКРАН. * Проведіть Скидання налаштувань екрану в меню ЕКРАН. * Скиньте на Заводські настройки в меню УСТАНОВКИ. (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені).
На екрані відображається напис «Немає сигналу».	<ul style="list-style-type: none"> * Перевірте правильність вибору вхідного сигналу в меню ВХІД (Кнопка INPUT). * Переконайтеся, що зовнішній пристрій надійно підключено за допомогою сигнального кабелю, вигнаний та коректно працюючий. * Замініть сигнальний кабель, можливо проблема з ним. * Зверніться до розділу Підключень інструкції користувача і підключіть зовнішній пристрій.
Зображення на екрані ТБ з ПК відображається не повністю або зі спотвореннями.	<ul style="list-style-type: none"> * Виконайте автонастроювання або налаштуйте параметри позиції вручну за допомогою опції Екран меню ЕКРАН. * При використанні HDMI кабелю, перейменуйте відповідний вхід в PC (ПК) за допомогою кнопки Input (Вхід). * Переконайтеся, що ТБ підтримує роздільну здатність та частоту кадрів відеокарти. Якщо встановлена невідповідна частота або роздільна здатність в налаштуваннях відеокарти - встановіть рекомендовані параметри.
Низька якість зображення деяких аналогових каналів. Смуги, лінії, штрихи на зображенні або зображення розмите.	<ul style="list-style-type: none"> * Переключіть канал. Можливо, проблема пов'язана з каналом. Для аналогових каналів проблема може бути пов'язана з визначенням системи мовлення, змініть в меню КАНАЛИ → Ручна настройка → Система. * Сигнал станції занадто слабкий. Направте антену в правильному напрямку. * Переконайтеся у відсутності джерел перешкод, наприклад, інших електричних пристроїв або електроінструментів. * Скиньте на Заводські настройки в меню УСТАНОВКИ. (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені).

Проблема	Рішення
Не налаштує цифрові канали, налаштує не всі канали. При перегляді цифрових каналів зображення в кубиках.	<ul style="list-style-type: none"> * Виберіть правильний режим пошуку: Антенa (якщо у Вас власна антена , спрямована на ТБ вишку) або Кабельне ТБ (якщо Ваша квартира підключена до антени будинку) і заново зробіть автопошук. * Якщо Вашого кабельного оператора немає в списку при виборі Кабельне ТБ - виберіть опцію Інші Оператори → тип пошуку Швидкий → Введіть початкову частоту (46000) або виберіть ПОВНИЙ пошук (займає додатковий час). * Перевірте правильність напрямку власної антени, цілісність кабелю, роз'ємів, надійність підключення. * Скиньте на Заводські настройки в меню УСТАНОВКИ (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені). * Оновлення програмне забезпечення (ПЗ). ПО відповідно до моделі ТВ та інструкцію по оновленню можна знайти на офіційному сайті www.lg.com. * Зверніться до кабельного оператора для перевірки сигналу.
Проблема відтворення та передачі сигналів, що не описана. Не працює якась функція закладена в ТБ.	<ul style="list-style-type: none"> * Скиньте на Заводські настройки в меню УСТАНОВКИ. (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені). * Оновлення програмне забезпечення (ПЗ). ПЗ відповідно до моделі ТВ та інструкцію по оновленню можна знайти на офіційному сайті www.lg.com.

Якщо у вас виникла якась проблема з роботою ТВ і ви не знайшли її у списку або рішення вам не підходить, Ви завжди можете скористатися безкоштовною інформаційною службою (див. останню сторінку інструкції).
Дзвінок безкоштовний.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики виробу може бути змінено без повідомлення у зв'язку з його вдосконаленням.

МОДЕЛІ		22MT45D 22MT45V	24MT45D 24MT45V
Розміри (Ш x В x Г)	Разом із підставкою (мм)	507,6 x 364,3 x 166,4	556,0 x 392,7 x 166,4
	Без підставки (мм)	507,6 x 314,7 x 56,0	556,0 x 343,2 x 56,0
Вага	Разом із підставкою (kg)	3,0	3,6
	Без підставки (kg)	2,8	3,4
Споживання електроенергії		32 Вт	32 Вт
Живлення		19 В --- 1,6 А	
Адаптер змінного-постійного струму		Виробник : Lien Chang Модель : LCAP16A-E, LCAP25A Виробник : Honor Модель : ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-2 19032G	
МОДЕЛІ		28MT45D 28MT45V	29MT45D 29MT45V
Розміри (Ш x В x Г)	Разом із підставкою (мм)	641,5 x 445,2 x 175,0	668,6 x 472,4 x 223,5
	Без підставки (мм)	641,5 x 396,1 x 57,5	668,6 x 410,5 x 65,8
Вага	Разом із підставкою (kg)	4,8	5,9
	Без підставки (kg)	4,6	5,3
Споживання електроенергії		40 Вт	48 Вт
Живлення		19 В --- 1,6 А	19 В --- 2,4 А
Адаптер змінного-постійного струму		Виробник : Lien Chang Модель : LCAP16B-E, LCAP25B Виробник : LG InПРИМИТКАК Модель : PSAB-L205B, PSAB-L204B	Виробник : Lien Chang Модель : LCAP35 Виробник : APD Модель : DA-48F19
МОДЕЛІ		24MT46D	27MT46D
Розміри (Ш x В x Г)	Разом із підставкою (мм)	556,5 x 445,0 x 188,4	641,2 x 489,1 x 213,2
	Без підставки (мм)	556,5 x 346,1 x 66,5	641,2 x 391,3 x 77,8
Вага	Разом із підставкою (kg)	3,9	5,3
	Без підставки (kg)	3,6	4,9
Споживання електроенергії		33 Вт	35 Вт
Живлення		19 В --- 1,6 А	19 В --- 2,0 А
Адаптер змінного-постійного струму		Виробник : Lien Chang Модель : LCAP16B-E, LCAP25B Виробник : LG Innotek Модель : PSAB-L205B, PSAB-L204B	

34 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Українка

МОДЕЛЬ		20MT45D	19MN43D
Розміри (Ш x В x Г)	Разом із підставкою (мм)	466,5 x 329,4 x 140,6	441,7 x 350,9 x 167,8
	Без підставки (мм)	466,5 x 286,1 x 52,7	441,7 x 277,7 x 62,9
Вага	Разом із підставкою (кг)	2,5	2,5
	Без підставки (кг)	2,3	2,3
Споживання електроенергії		32 Вт	
Живлення		19 В --- 1,6 А	
Адаптер змінного-постійного струму		Виробник: Lien Chang МОДЕЛЬ: LCAP16A-E, LCAP25A Виробник: Honor МОДЕЛЬ: ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-2 19032G	
МОДЕЛЬ		22MT44D	
Розміри (Ш x В x Г)	Разом із підставкою (мм)	507,6 x 335,9 x 135,8	
	Без підставки (мм)	507,6 x 314,7 x 52,7	
Вага	Разом із підставкою (кг)	2,8	
	Без підставки (кг)	2,6	
Споживання електроенергії		32 Вт	
Живлення		19 В --- 1,6 А	
Адаптер змінного-постійного струму		Виробник: Lien Chang МОДЕЛЬ: LCAP16A-E, LCAP25A Виробник: Honor МОДЕЛЬ: ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-2 19032G	

Розмір модуля CI (Ш x В x Г)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура	від 10 °С до 35 °С
	Робоча вологість	від 20 % до 80 %
	Температура зберігання	від -10 °С до 60 °С
	Вологість під час зберігання	від 5 % до 90 %

	Супутникове цифрове мовлення	Цифрове ТБ	Аналогове ТБ,
Телевізійна система	DVB-S/S2	DVB-T/T2 DVB-C	PAL/SECAM B/G/I/D/K, SECAM L/L'
Діапазон каналів	C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF: C02 до C12, Таблиця UHF: C21 до C69, частот CATV: S1 до S20, OIRT HYPER: S21 до S47
Максимальна кількість каналів, які можна зберегти	6,000	1,500	
Опір зовнішньої антени	75 Ω		

Підтримуваний режим RGB (ПК)/HDMI (ПК)

(Лише 20MT45*)

Роздільність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1600 x 900	60,000	60,000

(Лише 22MT44*, 22MT45*, 24/27MT46*)

Роздільність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1024 x 768 (Лише HDMI(ПК))	56,476	70,069
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

**ПРИМІТКА**

- Оптимальна роздільна здатність дисплея
 - 20MT45*: 1600 X 900 за 60 Гц.
 - 22MT44*, 22MT45*, 24/27MT46*: 1920 X 1080 за 60 Гц.
 - 24/28/29MT45*, 19MN43*: 1366 X 768 за 60 Гц.
- Оптимальна синхронізація в кожному режимі – вертикальна частота 60 Гц.

(Лише 19MN43*, 24/28/29MT45*)

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

Підтримуваний режим HDMI (цифрового ТБ)

Роздільність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500 44,960 45,000	50,000 59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750 28,125 27,000 33,750 56,250 67,430 67,500	59,940 60,000 50,000 24,000 30,000 50,000 59,940 60,000

Підтримуваний режим компонентного з'єднання

Роздільність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720 x 480	15,730 15,750 31,470 31,500	59,940 60,000 59,940 60,000
720 x 576	15,625 31,250	50,000
1280 x 720	44,960 45,000 37,500	59,940 60,000 50,000
1920 x 1080	33,720 33,750 28,125 56,250 67,432 67,500	59,940 60,000 50,000 50,000 59,940 60,000

**Інформація про під'єднання до роз'ємів
компонентного інтерфейсу**

Роз'єми для компонентного кабелю на телевізорі	Y	P _B	P _R
Вихідні відеороз'єми на DVD-програвачі	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Україноська

НАЙМЕНУВАННЯ ТА АДРЕСА ВИРОБНИКА

ЛГ Електронікс Інк.	"ЛГ Електронікс Ньянджін Дісплей Ко., Лтд"	«ЛГ Електронікс Млава СП. зо. о»	ТОВ "ЛГ Електронікс Рус"
Гонгдан-Донг 299, Гумі, Гуеонгсангбук-До, 730-906, Корея.	Яоксін Роуд, Економік енд Текнікал Девелопмент Зоун 346, Ньянджін, 210038, Китай	ул. ЛГ Електронікс 7, 06-500 Млава, Польща.	Росія, 143160, Московська обл., с.п. Дороховське, 86 км Мінського шосе, буд. 9.

НАЙМЕНУВАННЯ ТА АДРЕСА ІМПОРТЕРА

ПІІ «ЛГ Електронікс Україна»
Україна, 01004 Київ, вул. Басейна4-А, 6 поверх, тел: +38 (044) 201-4350, факс: +38 (044) 201-4373

Претензії (пропозиції) щодо якості товару, ремонту чи технічного обслуговування ви можете надіслати за адресою: ПІІ «ЛГ Електронікс Україна», 01004, м. Київ, вул. Басейна 4А.
Інформацію про адреси сервісних центрів ви можете отримати, звернувшись до Служби підтримки клієнтів.

ОБМЕЖЕННЯ УКРАЇНИ НА НАЯВНІСТЬ НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕЧОВИН

Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженого використання небезпечних речовин в електричному і електронному обладнанні.



**Всю интересующую Вас информацию
Вы можете получить по бесплатным телефонным линиям
и на сайтах компании.**

Служба Поддержки Клиентов LG

Россия	8-800-200-76-76	http://www.lg.com
Беларусь	8-820-0071-1111	http://www.lg.com
Latvija	8-0200-201	http://www.lg.com
Lietuva	8-800-08-081	http://www.lg.com
Eesti	800-9990	http://www.lg.com
Україна	0-800-303-000	http://www.lg.com
Қазақстан	8-8000-805-805 2255 <small>(для мобильных телефонов) (кызыкымалы телефондар ушун)</small>	http://www.lg.com
Ўзбекистон	8-800-120-2222	http://www.lg.com
Кыргызстан	8-0000-710-005	http://www.lg.com
Moldova	00-800-0071-0005 <small>(Только для стационарных телефонов)</small>	http://www.lg.com

ЗВОНКИ БЕСПЛАТНЫЕ



Запишите название модели и серийный номер телевизора, которые расположены на задней крышке телевизора, на случай, если вам понадобится техническое обслуживание.

Запишіть назву моделі та серійний номер телевізора які розташовані на задній панелі телевізора, на випадок якщо вам знадобиться технічне обслуговування.

МОДЕЛЬ _____
Серийный номер /
СЕРІЙНИЙ НОМЕР _____