



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ **LED-телевизор***

* В LED-телевизоре LG установлен ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой.

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

LN510*
LN511*
LN512*
LN513*
LN515*
LN49**



P/NO: MFL67710810 (1308-REV01)
Напечатано в Корее

www.lg.com

СОДЕРЖАНИЕ

3 ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

8 ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

8 СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 8 Распаковка
- 10 Элементы и кнопки
- 11 Поднятие и перемещение
- 12 Настройка телевизора
- 12 - Подсоединение подставки
- 13 Установка на столе
- 15 Крепление на стене
- 16 - Установка настенной подставки
- 17 - Установка на кирпичную стену
- 18 Закрепление кабелей

19 СОЗДАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

- 19 Подключение антенны
- 20 Подключение HDMI
- 20 Компонентное подключение
- 21 Установка комбинированного подключения
- 21 Подключение USB
- 22 Подключение аудиосистемы
- 22 - Подключение внешней стереосистемы

23 ПУЛЬТ ДУ

24 ПРОСМОТР ТЕЛЕПРОГРАММ

- 24 Включение телевизора в первый раз
- 24 Просмотр телевизора
- 24 Управление программами
- 24 - Автоматическая настройка на программы
- 25 - Настройка программы вручную
- 26 - Редактирование списка программ
- 26 - Выбор программы в списке программ
- 26 Использование дополнительных параметров
- 26 - Настройка формата изображения
- 27 - Использование списка входов

28 РАЗВЛЕЧЕНИЯ

- 28 Подключение устройств хранения USB
- 29 Обзор файлов
- 30 Просмотр фотографий
- 31 Прослушивание музыки
- 32 Просмотр фильмов
- 34 Руководство по DivX® VOD

35 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕВИЗОРА

- 35 Доступ к главным меню
- 35 Настройка параметров
- 35 - Параметры меню «НАСТРОЙКИ»
- 36 - Параметры меню ЭКРАН
- 38 - Параметры меню ЗВУК
- 40 - Параметры меню ВРЕМЯ
- 40 - Параметры меню УСТАНОВКИ
- 41 - Параметры меню БЛОКИРОВКА

41 ТЕЛТЕКСТ

- 41 Включение и выключение
- 41 Простой текст
- 41 - Выбор страницы
- 42 - Программирование цветных кнопок в режиме LIST
- 42 Быстрый текст
- 42 - Выбор страницы
- 42 Специальная функция телетекста

43 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 43 Чистка телевизора
- 43 - Экран, рамка, корпус и подставка
- 43 - Кабель питания

43 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

44 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

47 ЛИЦЕНЗИИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Несоблюдение указанных мер предосторожности может привести к серьезной травме, несчастному случаю или смертельному исходу.



ВНИМАНИЕ!

- Несоблюдение указанных мер предосторожности может привести к легкой травме или повреждению устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Данное примечание поможет понять принципы работы устройства и безопасно его использовать. Прежде чем пользоваться устройством, внимательно прочитайте данное примечание.

ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Прежде чем пользоваться устройством, внимательно прочтите данные инструкции по технике безопасности.



Внимание

- Не размещайте телевизор и пульт ДУ в следующих местах:
 - под воздействием прямых солнечных лучей;
 - в местах с повышенной влажностью, например, в ванной комнате;
 - вблизи источников тепла, например, печей, обогревателей и др.;
 - вблизи кухонных столов или увлажнителей, где на них легко может попасть пар или масло;
 - в местах, не защищенных от дождя или ветра;
 - вблизи сосудов с водой, например, ваз.
- Несоблюдение указанных мер предосторожности может привести к возгоранию, поражению электрическим током, неисправности или деформации устройства.



- Не размещайте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию пыли. Это может привести к пожару.



- Сетевая вилка служит для отключения устройства. Вилка должна оставаться исправной.



- Не прикасайтесь к вилке мокрыми руками. Кроме того, если шнур влажный или покрыт пылью, как следует просушите вилку или сотрите со шнура пыль. Избыточная влага может привести к поражению электрическим током.



- Розетка, к которой подключается устройство, должна быть заземлена (кроме незаземляемых устройств). Иначе возможно поражение электрическим током или иная травма.



- Плотно вставляйте кабель питания в разъем. Если кабель питания вставлен неплотно, может возникнуть пожар.



- Кабель питания не должен соприкасаться с такими предметами, как нагреватели. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.



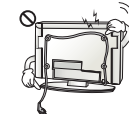
- Не следует ставить тяжелые предметы или сам телевизор на шнур питания. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.



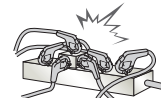
- Во избежание попадания дождевой воды по антенному кабелю, его следует вводить снаружи здания в помещение снизу вверх. Попадание воды внутрь устройства может привести к его повреждению и поражению электрическим током.



- При монтаже телевизора на стену следует убедиться, что телевизор не висит на кабеле питания и сигнальных кабелях. Это может стать причиной пожара или поражения электрическим током.



- Не подключайте слишком много электрических устройств к одной розетке на несколько потребителей. Это может привести к возгоранию по причине перегрева.



- При подключении внешних устройств следите за тем, чтобы телевизор не упал или не опрокинулся. Это может привести к травме или повреждению телевизора.



- Держите влагонепроницаемый упаковочный материал и виниловую упаковку в месте, недоступном для детей. Влагопоглощающий материал может нанести вред при проглатывании. При случайном попадании материала внутрь следует вызвать у пострадавшего рвоту и обратиться в ближайшее медицинское учреждение. Кроме того, виниловая упаковка может привести к удушью. Держите ее в недоступном для детей месте.



- Не разрешайте детям забираться или держаться за телевизор. Телевизор может упасть, что может привести к тяжелым травмам.



- Утилизируйте использованные батареи должным образом и следите за тем, чтобы дети не проглотили их. Если это произошло, немедленно обратитесь за медицинской помощью.



- Когда кабель питания вставлен в розетку, не вставляйте проводник (например, металлическую спицу) в другой конец кабеля. Кроме того, не прикасайтесь к другому концу кабеля питания, когда кабель вставлен в розетку. Возможно поражение электрическим током. (в зависимости от модели)



- Не размещайте и не храните горючие вещества около устройства. Из-за неосторожного обращения с горючими веществами может возникнуть взрыв или пожар.



- Не роняйте внутрь устройства металлические предметы (монеты, заколки для волос, спицы, куски провода и т.п.), а также легковоспламеняющиеся предметы (например, бумагу или спички). Следует внимательно следить за детьми, когда они находятся вблизи устройства. Возможно поражение электрическим током, пожар или травмы. Если в устройство попал посторонний предмет, отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.



- Не распыляйте воду на устройство и не очищайте его горючими веществами (бензин или растворитель). Возможно поражение электрическим током или пожар.



- Не допускайте ударов по устройству и попадания посторонних предметов внутрь устройства, не стучите по экрану. Несоблюдение этих мер предосторожности может привести к травме или повреждению устройства.



- Не прикасайтесь к устройству или антенне во время грозы. Возможно поражение электрическим током.



- Не прикасайтесь к стенной розетке в случае утечки газа. Откройте окна и проветрите помещение. Искра может вызвать пожар, и вы можете получить ожог.



- Не следует самостоятельно разбирать, ремонтировать и модифицировать устройство. Возможно поражение электрическим током или пожар. Для проверки, калибровки или ремонта устройства обращайтесь в сервисный центр.



- Если произойдет что-либо из перечисленного, немедленно отключите устройство от электросети и обратитесь в сервисный центр:
 - Устройство было подвергнуто электрическому разряду.
 - Устройство было повреждено.
 - В устройство попали посторонние предметы.
 - Из устройства шел дым или странный запах.
 Это может привести к пожару или поражению электрическим током.



- Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отсоедините от него кабель питания. Пыль может вызвать пожар, а в результате нарушения изоляции может произойти утечка тока, поражение электрическим током или пожар.



- На устройство не должны попадать капли жидкости или брызги. Нельзя также ставить на него предметы, наполненные жидкостью (например, вазы).



ВНИМАНИЕ!

- Установите устройство в месте, где нет радиопомех.



- Следует обеспечить достаточное расстояние между наружной антенной и кабелем питания во избежание их соприкосновения даже в случае падения антенны. Это может привести к поражению электрическим током.



- Не устанавливайте устройство на неустойчивые полки или наклонные поверхности. Также следует избегать мест, где устройство подвергается вибрациям, или мест с неполной опорой. Несоблюдение указанных мер предосторожности может привести к тому, что устройство упадет или перевернется, что может повлечь за собой травму или повреждение устройства.



- При установке телевизора на подставку нужно предпринять меры по предотвращению его опрокидывания. При несоблюдении указанных мер предосторожности устройство может упасть, что может привести к травме.



- Если требуется закрепить устройство на стене, установите стандартное VESA-крепление для монтажа на стене (дополнительные детали) на его задней панели. При установке устройства на стене с помощью настенного монтажного кронштейна (дополнительные детали) надежно закрепите его во избежание падения устройства.
- Используйте только крепления / аксессуары, рекомендованные изготовителем.
- Для установки антенны обратитесь к квалифицированному специалисту. Самостоятельная установка может привести к пожару или поражению электрическим током.



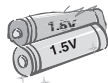
- При просмотре телевизора рекомендуется соблюдать расстояние, равное не менее 2—7 диагоналям экрана телевизора. Просмотр телевизора в течение длительного времени может привести к снижению остроты зрения.



- Используйте только указанный тип батарей. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению пульта ДУ.



- Не используйте новые батареи вместе со старыми. Это может привести к перегреву и протечкам батарей.



- Элементы питания не должны подвергаться нагреву от прямых солнечных лучей, огня или электрических обогревателей.
- НЕ вставляйте неперезаряжаемые элементы питания в зарядное устройство.
- Между пультом ДУ и датчиком не должно быть никаких предметов.



- Сигнал от пульта ДУ может быть подавлен солнечным светом или другим источником яркого света. В этом случае в комнате следует сделать свет менее ярким.



- При подключении внешних устройств, таких как игровые консоли, убедитесь в том, что подключаемые кабели имеют достаточную длину. Иначе устройство может упасть, что приведет к травме или повреждению устройства.



- Не следует включать/выключать телевизор, подсоединяя или отсоединяя вилку от настенной розетки (не используйте вилку для включения). Это может стать причиной механического отказа или поражения электрическим током.



- Соблюдайте инструкции по установке, приведенные далее, чтобы предотвратить перегрев устройства:
 - Расстояние между телевизором и стеной должно быть не менее 10 см.
 - Не устанавливайте устройство в местах без вентиляции (например, на книжной полке или в серванте).
 - Не устанавливайте устройство на ковер или подушку.
 - Убедитесь в том, что вентиляционные отверстия не закрыты скатертью или шторой.

Иначе может произойти возгорание.



- Не прикасайтесь к вентиляционным отверстиям при просмотре телевизора в течение долгого времени, поскольку они могут сильно нагреться. Это не влияет на работу или производительность устройства.



- Периодически осматривайте кабель устройства и в случае видимого износа или повреждения выньте его из розетки и замените на кабель, рекомендованный авторизованным специалистом по обслуживанию.

- Не допускайте скопления пыли на контактах разъемов или на розетке. Это может привести к пожару.



- Не допускайте физического или механического воздействия на шнур электропитания, а именно перекручивания, завязывания, перегибания шнура. Не зажимайте шнур дверью и не наступайте на него. Обращайте особое внимание на вилки, стенные розетки и точки соединения провода с устройством.



- Не нажимайте сильно на панель рукой или острым предметом (гвоздем, карандашом или ручкой). Не царапайте панель.



- Старайтесь не прикасаться к экрану и не держать на нем пальцы в течение продолжительного периода времени. Это может вызвать временные искажения на экране.



- При чистке устройства и его компонентов сначала отсоедините вилку шнура питания от розетки, а затем протрите устройство мягкой тканью. Применение избыточных усилий может привести к появлению царапин или обесцвечиванию поверхности. Не распыляйте воду и не протирайте устройство мокрой тканью. Никогда не используйте очистители для стекол, автомобильными или промышленными полиролями, абразивными средствами или воском, бензолом, спиртом и т. п., которые могут повредить устройство и его панель. Несоблюдение указанных мер предосторожности может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства (деформации, коррозии или поломке).



- Если устройство подключено к розетке переменного тока, оно не отключается от источника питания переменного тока даже при выключении с помощью переключателя питания.

- Отключая прибор от электрической розетки, беритесь рукой за вилку. Отсоединение проводов внутри кабеля может привести к возгоранию.



- При перемещении устройства сначала убедитесь в том, что оно отключено от сети. Затем отсоедините кабели питания, антенные кабели и остальные подключаемые кабели. Телевизор или кабель питания могут быть повреждены, что может создать опасность возгорания или поражения электрическим током.



- Перемещение или распаковку устройства следует производить двум людям, т.к. оно тяжелое. Иначе возможно получение травмы.



- Раз в год отдавайте устройство в сервисный центр для чистки его внутренних частей. Накопившаяся пыль может привести к механическому повреждению.



- Любое обслуживание должны производить квалифицированные специалисты. Обслуживание требуется, когда устройство было повреждено каким-либо образом (поврежден кабель питания или вилка, пролита жидкость, внутрь попал посторонний предмет, устройство пострадало от дождя или влаги, устройство не работает должным образом, или его уронили).



- Если устройство кажется холодным на ощупь, при его включении возможно небольшое мерцание. Это нормальное явление, с устройством все в порядке.



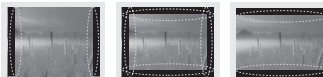
- ЖК-панель — это высокотехнологичное изделие с матрицей с разрешением от 2 до 6 миллионов пикселей. На панели могут появляться мелкие черные точки и/или яркие цветные точки (красные, синие или зеленые) размером 1 ррп. Это не является неисправностью и не влияет на производительность и надежность устройства. Эта проблема также встречается в сторонних продуктах и не является поводом для обмена или денежного возмещения.



- В зависимости от места просмотра (слева/справа/сверху/снизу) яркость и цветность панели может изменяться. Этот происходит ввиду особенностей строения панели. Это не связано с производительностью устройства и не является неисправностью.



- Отображение неподвижного изображения (например, логотипа вещаемого канала, экранного меню, сцены из видеоплеера) в течение длительного времени может привести к повреждению экрана и появлению остаточного изображения. Настоящая гарантия на устройство не распространяется на появление остаточного изображения. Не допускайте отображения статичного изображения в течение длительного времени (двух и более часов для ЖК-телевизоров, одного и более часов для плазменных телевизоров). Кроме того, остаточное изображение по краям экрана может появиться при просмотре изображения в формате 4:3 в течение длительного периода времени. Эта проблема также встречается в сторонних продуктах, и не является поводом для обмена или денежного возмещения.



- Звуки, издаваемые устройством**

Треск: треск, который можно услышать при просмотре или выключении телевизора, вызван тепловым сжатием пластика в результате изменения температуры и влажности. Данный шум является обычным явлением при использовании продуктов, подверженных температурной деформации.

Гудение электрической цепи/жужжание панели: из высокоскоростной коммутационной схемы устройства может исходить тихий шум, образованный при прохождении большого тока, необходимого для работы устройства. Это зависит от устройства.

Данный звук не влияет на работу и надежность продукта.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Ваш телевизор может отличаться от приведенного изображения.
- Экранное меню вашего телевизора может незначительно отличаться от изображенного на рисунке.
- Доступные меню и параметры могут отличаться в зависимости от используемого источника входа или модели устройства.
- В дальнейшем в телевизор могут быть добавлены новые функции.
- Для снижения энергопотребления переключайте телевизор в режим ожидания. Если какое-то время телевизор не смотрят, следует выключить его, чтобы снизить потребление энергии.
- Энергопотребление во время использования может быть значительно снижено путем уменьшения яркости изображения. При этом будут снижены и эксплуатационные расходы.

ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

- 1 Откройте упаковку и проверьте наличие полного комплекта аксессуаров.
- 2 Прикрепите подставку к телевизору.
- 3 Подключите внешнее устройство к телевизору.

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распаковка

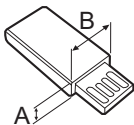
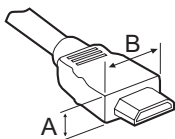
Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров обратитесь в магазин, в котором был приобретен данный товар. Рисунки в инструкции могут отличаться от данного устройства и его элементов.

**ВНИМАНИЕ!**

- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте детали, не одобренные изготовителем.
- В противном случае при повреждении или получении травм гарантия производителя на данное устройство не распространяется.
- К экрану некоторых моделей приклеена тонкая пленка, которую необходимо удалить.

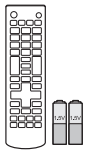
**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Комплектация устройства может отличаться в зависимости от модели.
- Технические характеристики устройства или содержание данного руководства может изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций устройства.
- Для обеспечения оптимального соединения HDMI-кабели и USB-устройства должны иметь корпус разъема толщиной не более 10 мм и шириной не более 18 мм. Используйте удлинитель, который поддерживает USB 2.0, если кабель USB или флэш-накопитель USB не вставляется в порт USB на вашем телевизоре.

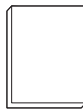


*A ≤ 10 мм

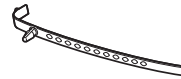
*B ≤ 18 мм



Пульт ДУ и элементы питания (AAA)
(См. стр.23)



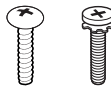
Руководство пользователя



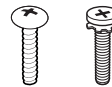
Держатель для кабеля
(в зависимости от модели)
(См. стр.18)



Кабель питания



Винты для подставки
3 шт., P5 x 25
4 шт., M4 x 14
(только для LN510*, LN511*,
LN512*, LN513*, LN49**)
(См. стр.12)



Винты для подставки
4 шт., P5 x 25
4 шт., M4 x 14
(только для LN515*)
(См. стр.12)



Винты для стойки
3 шт., M4 x 8
(только для LN515*)
(См. стр.16)



Винт для настольной подставки
1 шт.
(См. стр.13)



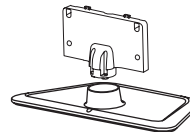
Настенная пластина
(только для LN515*)
(См. стр.16)



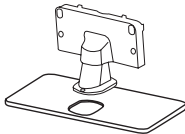
Винты для настенного крепления
3 шт., P5 x 69.5
(только для LN515*)
(См. стр.16)



Настенные анкерные крепления
3 шт.
(только для LN515*)
(См. стр.17)

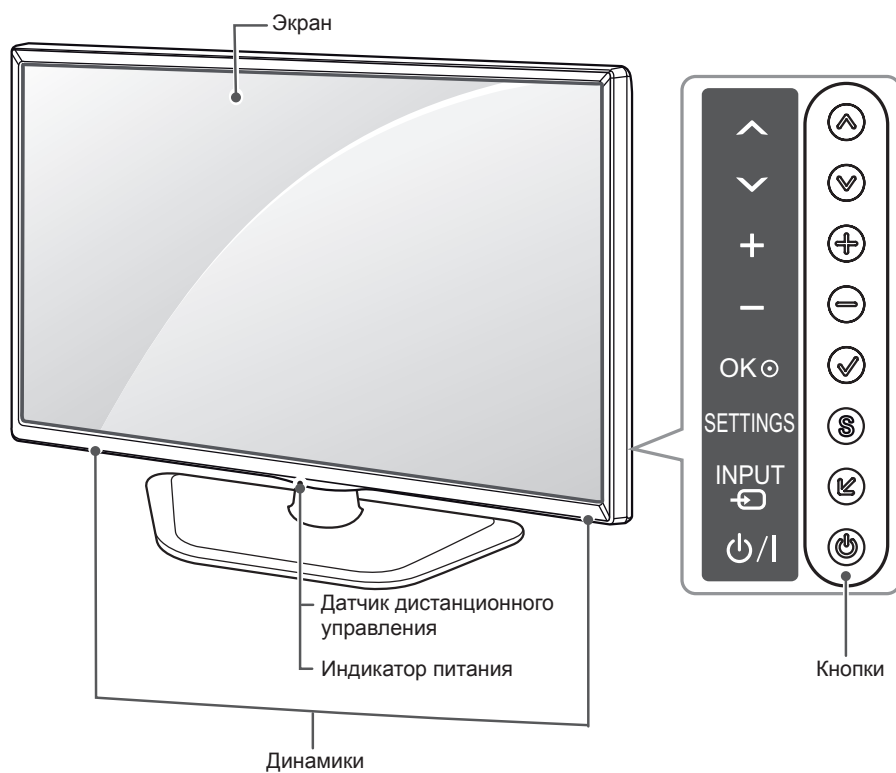


Стойка/Основание подставки
(только для LN510*, LN511*,
LN512*, LN513*, LN49**)
(См. стр.12)



Стойка/Основание подставки
(только для LN515*)
(См. стр.12, 16)

Элементы и кнопки



Кнопка	Описание
^ v	Прокрутка сохраненных программ.
+ -	Настройка громкости.
✓	Выбор подсвеченного пункта меню или подтверждение ввода.
S	Переход в главное меню или сохранение введенных данных и выход из меню.
↶	Изменение источника входного сигнала.
⏻	Включение или выключение устройства.

Поднятие и перемещение

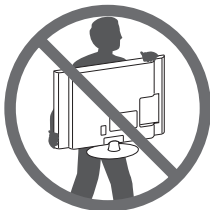
Перед перемещением или поднятием телевизора ознакомьтесь со следующими инструкциями во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки независимо от типа и размера телевизора.



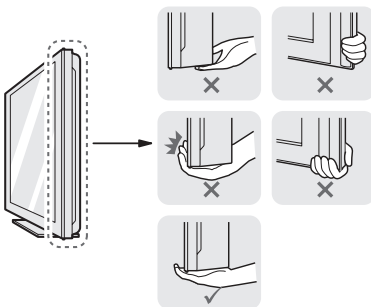
ВНИМАНИЕ!

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

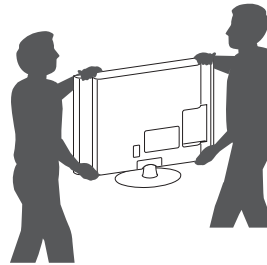
- Телевизор предпочтительно перемещать в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед перемещением или поднятием телевизора отключите кабель питания и все остальные кабели.
- Во избежание царапин, когда вы держите телевизор, экран должен быть направлен в сторону от вас.



- Крепко удерживайте верхнюю и нижнюю части корпуса телевизора. Не дотрагивайтесь до прозрачной части, динамика или области решетки динамика.



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



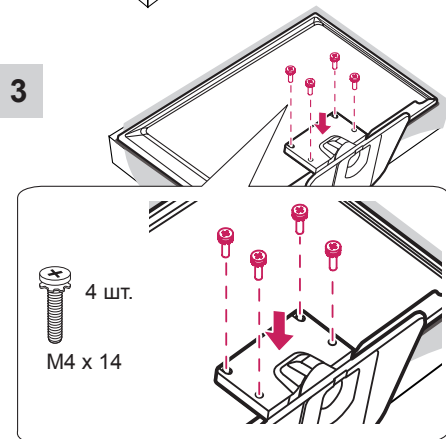
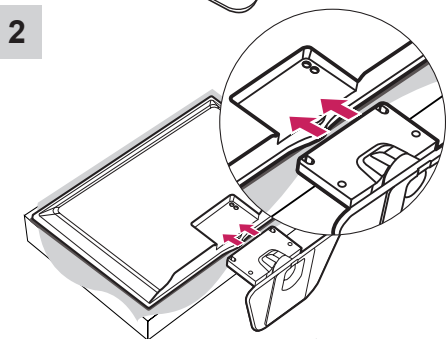
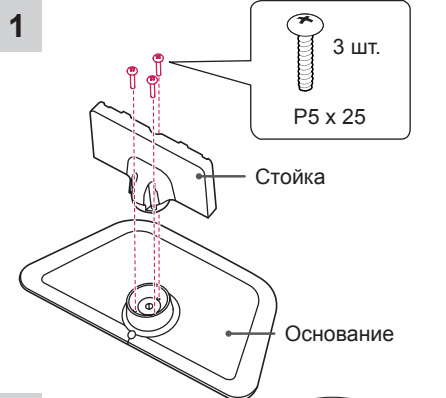
- При транспортировке не подвергайте телевизор тряске или избыточной вибрации.
- При транспортировке держите телевизор вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.
- Не оказывайте чрезмерного давления на каркас рамы, ведущего к ее сгибанию / деформации, так как это может привести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

Настройка телевизора

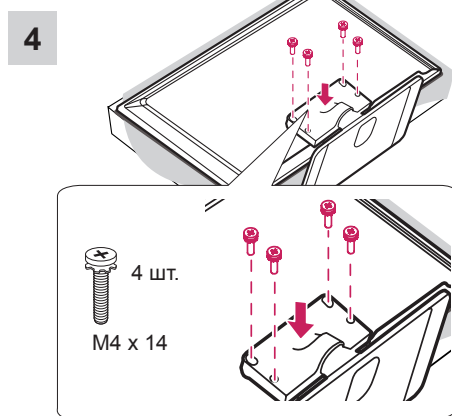
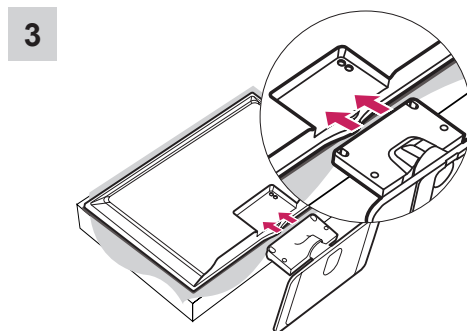
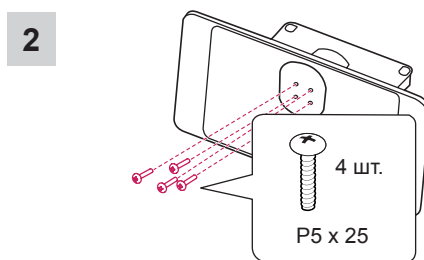
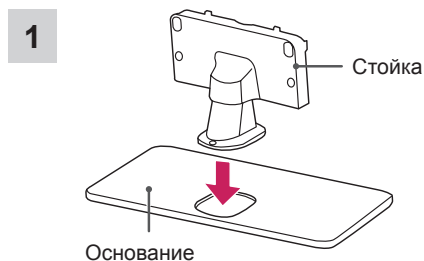
Ваш телевизор может отличаться от приведенного изображения.

Подсоединение подставки

LN510*, LN511*, LN512*, LN513*, LN49**



LN515*



**ВНИМАНИЕ!**

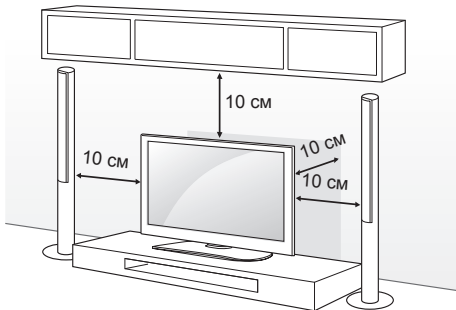
- При подсоединении подставки к телевизору положите его экраном вниз на мягкую поверхность или на плоскую поверхность, чтобы предотвратить появление царапин.
- Убедитесь в том, что винты правильно установлены и хорошо затянуты. (Если они не будут надежно затянуты, телевизор может наклониться вперед после установки.) Не затягивайте винты слишком сильно; в противном случае они могут быть повреждены и затянуты неправильно.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Отсоедините подставку перед выполнением настенного крепления телевизора, выполнив процедуру подсоединения подставки в обратном порядке.

Установка на столе

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



- 2 Подключите шнур питания к розетке.

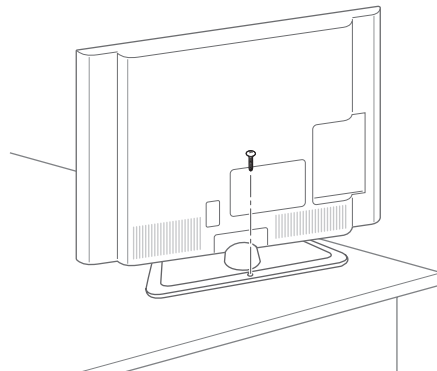
**ВНИМАНИЕ!**

- Не размещайте телевизор вблизи источников тепла, так как это может привести к пожару или другим повреждениям.

Закрепление телевизора на столе

Закрепите телевизор на столе для предотвращения наклона вперед, повреждения и потенциального травмирования.

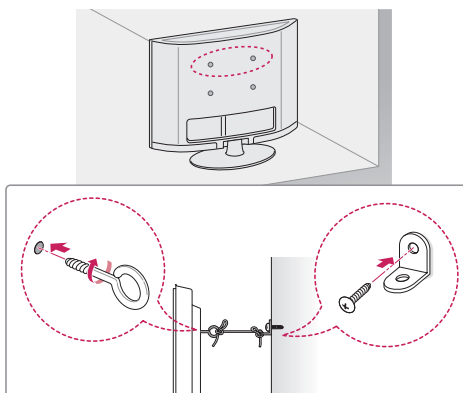
Чтобы закрепить телевизор на столе, вставьте и затяните комплектный винт в комплекте на задней части подставки.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

- Для предотвращения опрокидывания телевизор должен быть прикреплен к столу или стене согласно инструкциям по монтажу. Опрокидывание, тряска или раскачивание телевизора может привести к травме.

Закрепление телевизора на стене

(Этот компонент доступен не для всех моделей.)



- 1 Вставьте и затяните винты с ушком или винты для кронштейнов TV на задней панели телевизора.
 - Если в местах для винтов с ушком уже установлены другие винты, то сначала вывинтите их.
- 2 Закрепите кронштейны на стене с помощью винтов.
 - Согласуйте расположение кронштейна и болтов с ушком на задней панели телевизора.
- 3 Крепким шнуром надежно привяжите винты с ушком к кронштейнам.
 - Убедитесь, что шнур расположен горизонтально.

**ВНИМАНИЕ!**

- Следите за тем, чтобы дети не забрались и не висели на телевизоре.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Используйте платформу или шкаф достаточно большой и прочный, чтобы выдержать вес устройства.
- Кронштейны, болты и шнуры приобретаются отдельно. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного дилера.

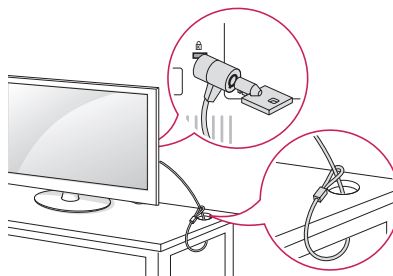
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

- Если место размещения телевизора недостаточно устойчивое, это может создать потенциальную опасность падения. Многих травм, особенно в отношении детей, можно избежать, принимая простые меры предосторожности:
 - » Использовать корпуса или подставки, рекомендованные производителем телевизора.
 - » Использовать только такую мебель, которая может надежно удерживать телевизор.
 - » Убедиться, что телевизор не нависает над краем предмета мебели, на котором он установлен.
 - » Не устанавливать телевизор на высокие предметы мебели (например, шкафы или книжные шкафы), не прикрепив эту мебель и телевизор к надежной опоре.
 - » Не помещать ткань между телевизором и предметом мебели, на котором он установлен.
 - » Объяснить детям, что опасно взбираться на мебель, чтобы дотянуться до телевизора или его элементов управления.

Использование системы безопасности Kensington

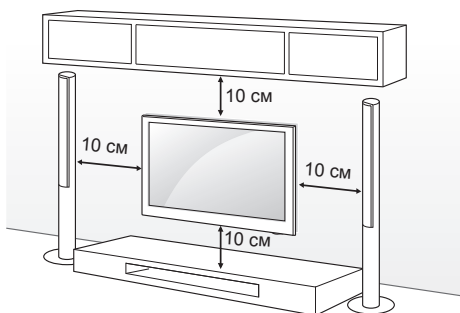
(Этот компонент доступен не для всех моделей.)

Разъем системы безопасности Kensington находится на задней панели телевизора. Дополнительная информация об установке и использовании приведена в руководстве к системе безопасности Kensington или на сайте <http://www.kensington.com>. Проденьте кабель системы безопасности Kensington через телевизор и отверстие в столе.



Крепление на стене

Осторожно прикрепите настенный кронштейн (приобретается дополнительно) к задней части телевизора и прикрепите его к прочной стене перпендикулярно полу. Для монтажа телевизора на стены из других строительных материалов обращайтесь к квалифицированным специалистам. Компания LG рекомендует вызывать квалифицированного мастера для крепления телевизора на стену.



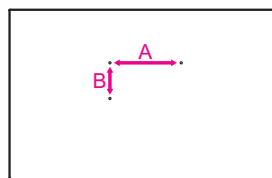
Убедитесь в том, что винты и настенный кронштейн отвечают стандартам VESA. В следующей таблице приведены стандартные габариты для комплектов настенного крепления.

Принадлежности, приобретаемые отдельно (кронштейн для настенного крепления)

МОДЕЛИ	32LN510*, 32LN511*, 32LN512*, 32LN513*, 32LN515*, 32LN49**	39/42LN510*, 39/42LN511*, 39/42LN512*, 39/42LN513*
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Стандартный винт	M4	M6
Количество винтов	4	4
Кронштейн для настенного крепления	LSW130B	LSW230B MSW240

Кронштейн для настенного крепления

LSW130B	LSW230B	MSW240



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 серьезной травмы. Следует использовать одобренный кронштейн LG для настенного крепления и обратиться к местному поставщику 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 производителя не распространяется на повреждения или травмы, полученные в результате неправильного использования или использования неправильных аксессуаров.



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 приобретается отдельно. 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 стенного крепления.

Установка настенной подставки

Рисунок может отличаться для разных моделей.

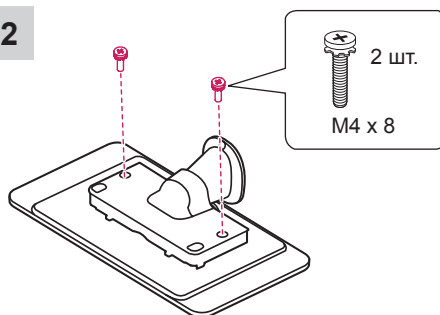
- Можно использовать настенную подставку для размещения STB (Ресивер цифрового телевидения).

LN515*

1



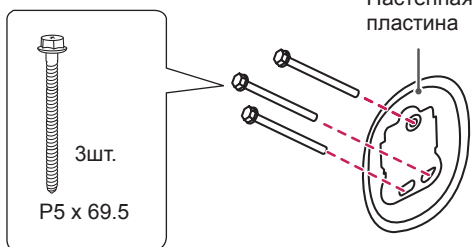
2



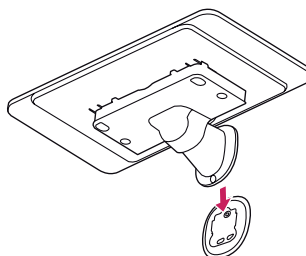
ПРИМЕЧАНИЕ

- Для установки настенного анкерного крепления см. стр. 17.

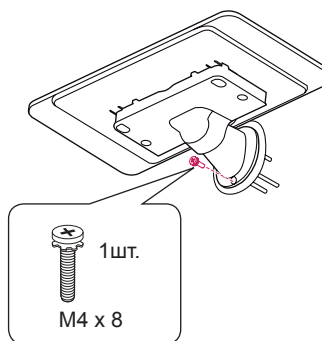
3



4



5



ВНИМАНИЕ!

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



Условия использования настенной подставки

Габариты ресивера цифрового телевидения STB (Ш x Г)	350 мм X 150 мм
Вес ресивера цифрового телевидения STB	2.5кг
Максимальный вес	3.5кг

Установка на кирпичную стену

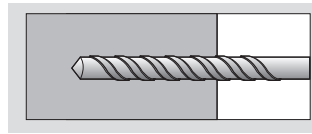
(этот компонент доступен не для всех моделей).

Используйте анкерные крепления для установки на стену из бетона, легкого бетона, прочного камня, мягкого камня и пустотелых блоков, которые не подвержены трещинам.

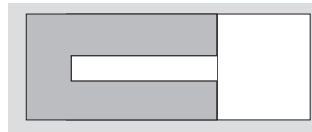
Следуйте приведенным ниже инструкциям

- Проверьте материал стены и толщину отделочного слоя.
- При установке изделия на стену, материал которой неизвестен, установите изделие таким образом, чтобы каждая точка фиксации выдерживала тяговое усилие до 70 кгс (686 Н) усилие сдвига, равное 100 кгс (980 Н) или более.
- Используйте сверло Ø8 мм для бетона и отбойный молоток.

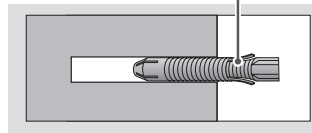
1



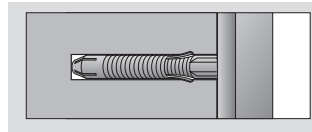
2



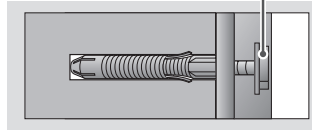
3



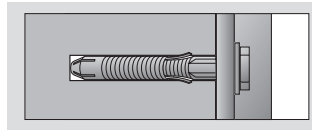
4



5



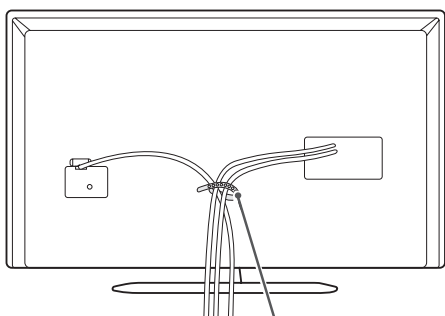
6



- 1 Для сверления отверстия под анкерные крепления используйте сверло Ø8 мм и длиной 80 мм - 100 мм.
- 2 Очистите просверленное отверстие.
- 3 Вставьте укрепленное анкерное крепление в отверстие. (Чтобы вставить анкерное крепление в отверстие, используйте молоток.)
- 4 Закрепите настенное крепление на стену, выровняв его по готовым отверстиям. и определите угол так, чтобы регулировочный элемент был направлен вверх.
- 5 Сопоставьте винт настенного крепления с отверстием и зафиксируйте. Затем, закрепите винты, усилие затяжки 45 кгс/см - 60 кгс/см.

Закрепление кабелей

Используйте **держатель для кабелей** для аккуратного совместного закрепления и расположения кабелей.



Держатель для кабеля



ВНИМАНИЕ!

- Не перемещайте телевизор за держатель для кабелей, т.к. он может порваться, что может привести к травмам и повреждениям устройства.

СОЗДАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

В этом разделе **СОЗДАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ** большинство рисунков соответствует моделям LN510*.

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

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

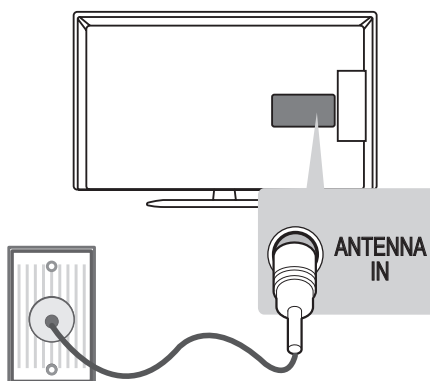


ПРИМЕЧАНИЕ

- Процесс подключения внешнего устройства отличается в зависимости от модели.
- Подключите внешние устройства независимо от порядка расположения разъемов телевизора.
- При записи программы с помощью устройства записи DVD или видеомагнитофона проверьте подключение к телевизору устройства записи DVD или видеомагнитофона с помощью кабеля входного сигнала телевизора. 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.

Подключение антенны

Подключите телевизор к настенной антенной розетке с помощью телевизионного кабеля (75 Ω).

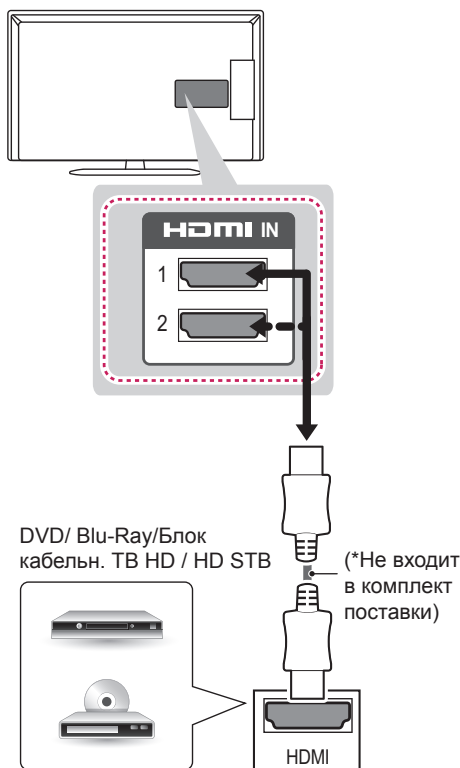


ПРИМЕЧАНИЕ

- Для подключения нескольких телевизоров используйте антенный разветвитель.
- При плохом качестве изображения правильно установите усилитель сигнала, чтобы обеспечить изображение более высокого качества.
- Если после подключения антенны качество изображения неудовлетворительное, попробуйте перенаправить антенну в правильном направлении.
- Антенный кабель и преобразователь в комплект поставки не входят.

Подключение HDMI

Передача цифровых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на телевизор. Подключите внешнее устройство к телевизору с помощью кабеля HDMI, как показано на рисунке. Выберите любой входной разъем HDMI для подключения. Неважно, какой порт будет использоваться.

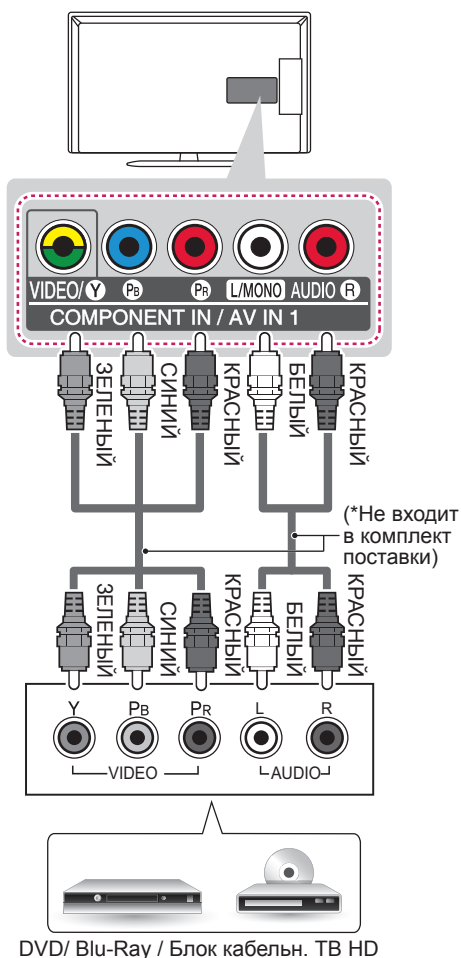


ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения наилучшего качества изображения рекомендуется подключать телевизор через HDMI.
- Используйте высокоскоростной кабель HDMI™ High Speed самой последней версии.
- Высокоскоростные кабели HDMI™ High Speed тестируются на способность передачи сигнала высокой четкости с разрешением до 1080p.
- Поддерживаемый аудиоформат HDMI: Dolby Digital(до 48кГц), PCM(до 192кГц, 32кГц/44.1кГц/48кГц/88кГц/96кГц/176кГц/192кГц) *Аудиокодек DTS не поддерживается.

Компонентное подключение

Передача цифровых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на телевизор. Подключите внешнее устройство к телевизору с помощью компонентного кабеля, как показано на рисунке.

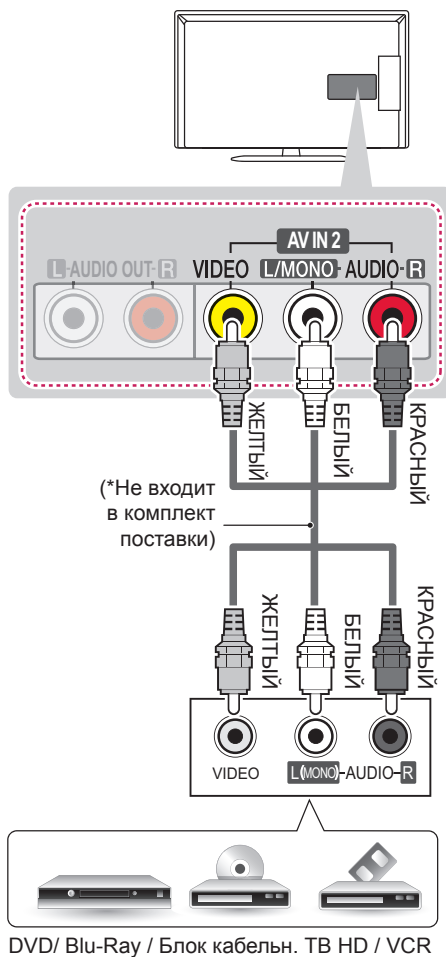


ПРИМЕЧАНИЕ

- При неправильном подключении кабелей изображение может быть черно-белым или иметь искаженные цвета.

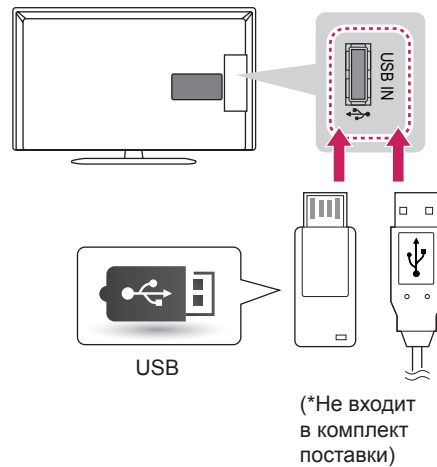
Установка композитного подключения

Передача цифровых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на телевизор.
Подключите внешнее устройство к телевизору с помощью композитного кабеля, как показано на рисунке.



Подключение USB

Подключите к телевизору USB-устройство хранения данных, такое как устройство флэш-памяти USB, внешний жесткий диск или USB-устройство для чтения карт памяти и откройте меню "USB", чтобы воспользоваться различными мультимедийными файлами.



DVD/ Blu-Ray / Блок кабельн. ТВ HD / VCR

Подключение аудиосистемы

Используйте внешнюю аудиосистему вместо встроенных динамиков.

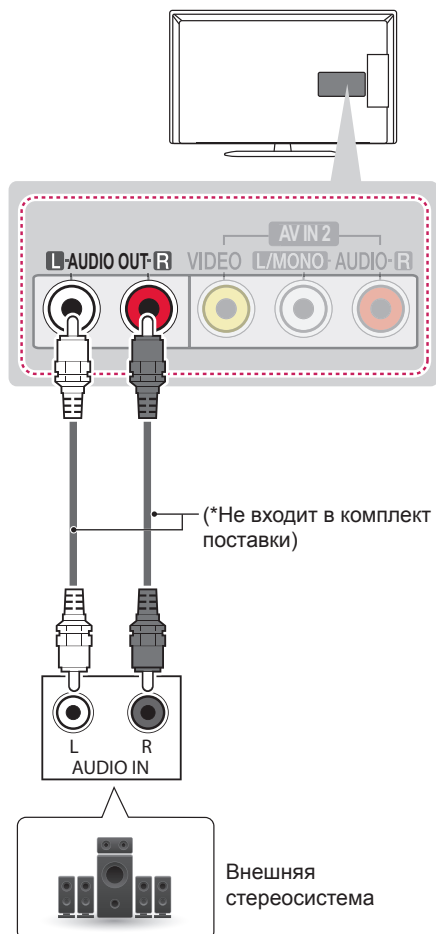


ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы используете дополнительную внешнюю аудиосистему, а не встроенный динамик, отключите функцию динамика в телевизоре.

Подключение внешней стереосистемы

Используется для подключения внешнего усилителя или системы объемного звучания.

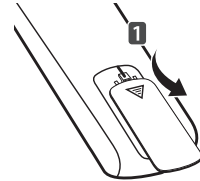


ПУЛЬТ ДУ

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

Чтобы заменить элементы питания, откройте крышку отсека для элементов питания, замените элементы питания (1,5 В AAA), соблюдая полярность ⊕ и ⊖ на наклейке в отсеке, и закройте крышку.

Чтобы извлечь элементы питания, выполните указания по их установке в обратном порядке.



РУССКИЙ



ВНИМАНИЕ!

- Не используйте новые элементы питания вместе со старыми, это может вызвать повреждение пульта ДУ.
- Для аналогового телевидения в ряде стран некоторые кнопки пульта ДУ могут не работать.

Направляйте пульт дистанционного управления на датчик пульта ДУ на телевизоре.

	⏻ (ПИТАНИЕ) Включение и выключение телевизора. TV Возврат к просмотру TV из любого режима. Q.MENU Доступ к быстрому меню. PICTURE Изменение режима изображения. SOUND Изменение режима звучания. INPUT Изменение источника входного сигнала. Цифровые кнопки Ввод чисел. LIST Доступ к списку сохраненных программ. Q.VIEW Возврат к ранее просматриваемой программе. FAV Доступ к списку избранных программ. I/II Выбор выходного аудиосигнала. MUTE Выключение звука. ⏮ + - Настройка громкости. P Прокрутка сохраненных программ. PAGE Переход к предыдущему или следующему экрану. SETTINGS Доступ к главному меню. Кнопки навигации(вверх/вниз/влево/вправо) Прокрутка меню или параметров. OK Выбор меню или параметров и подтверждение ввода. BACK Возврат на предыдущий уровень. EXIT Закрытие окон просмотра на экране и возврат к просмотру TV. 1 Кнопки ТЕЛЕТЕКСТА Эти кнопки используются для работы с телетекстом. Кнопки управления Управляет меню USB. Цветные кнопки Доступ к специальным функциям некоторых меню. (•) : Красная, (••) : Зеленая, (•••) : Желтая, (••••) : Синяя
--	---

ПРОСМОТР ТЕЛЕПРОГРАММ

Включение телевизора в первый раз

При первом включении телевизора появляется экран заводских настроек. Выберите язык и произведите основные настройки.

- 1 Подключите кабель питания к розетке. Индикатор питания загорается красным светом, и телевизор переходит в режим ожидания.
- 2 Чтобы включить телевизор, в режиме ожидания нажмите кнопку питания на пульте ДУ или кнопку на самом устройстве. Экран заводских настроек отображается при первом включении телевизора.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступ к **заводским настройкам** можно также получить с помощью пункта **УСТАНОВКИ** в главном меню.

- 3 Следуя указаниям на экране, произведите настройки телевизора согласно своим предпочтениям.

**Меню
(Language)**

Выбор языка отображения.



**Настройка
режима**

Выбор параметра **Домашний просмотр** для просмотра в домашних условиях.



**Настройка
времени**

Установка времени.



Автопоиск

Автоматическое сканирование и сохранение доступных программ.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для просмотра изображений в самом лучшем качестве в домашних условиях выберите режим **Домашний просмотр**.
- Режим **Магазин (демо)** подходит для использования в торговых помещениях.
- После выбора режима **Магазин (демо)** все используемые по умолчанию настройки режима **Магазин (демо)** будут восстановлены в течение 5 минут.

- 4 После завершения основных настроек нажмите **OK**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если начальная настройка не завершена, соответствующее уведомление будет отображаться при каждом включении телевизора.
- Если не планируется использовать телевизор в течение длительного периода времени, отсоедините шнур питания от розетки электросети.

- 5 Чтобы выключить телевизор, нажмите кнопку питания на пульте ДУ.

Просмотр телевизора

- 1 Если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку  (**ПИТАНИЕ**), чтобы включить его.
- 2 Нажмите кнопку **INPUT** и выберите **TV**.
- 3 Чтобы выключить телевизор, нажмите  (**ПИТАНИЕ**). Телевизор перейдет в режим ожидания.

Управление программами

Автоматическая настройка на программы

Используется для автоматического поиска и сохранения всех программ.

- 1 Нажмите **SETTINGS** и с помощью кнопок навигации перейдите к параметру **НАСТРОЙКИ**, нажмите **OK**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Автопоиск** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **To Start (Выполнить)** и выберите **To Start (Выполнить)** для запуска автопоиска. Телевизор автоматически выполнит сканирование и сохранит найденные каналы.
- 4 Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** .

Настройка программы вручную

Режим ручной предварительной настройки телевизионных каналов позволяет настроить телевизионные станции и расположить их в любой последовательности.

- 1 Нажмите **SETTINGS** и с помощью кнопок навигации перейдите к параметру **НАСТРОЙКИ**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Ручная настройка**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Номер**.
- 4 С помощью кнопок навигации или цифровых кнопок перейдите к номеру необходимой программы.
- 5 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Система**.
- 6 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **TV System** (ТВ Система).
- 7 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Диапазон**.
- 8 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **"V/UHF"** или **"Кабельное ТВ"**.
- 9 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Канал**.
- 10 Нажмите кнопки навигации, а затем выберите нужный номер канала с помощью кнопок навигации или цифровых кнопок.
- 11 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Поиск**.
- 12 С помощью кнопок навигации выберите элемент поиска и начните Поиск.
- 13 Нажмите **OK** для сохранения.
- 14 Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** ↵.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы сохранить другую программу, повторите шаги с 3 по 13.

Назначение названия программы

Также каждой программе можно назначить имя, состоящее из пяти символов.

- 1 Нажмите **SETTINGS** и с помощью кнопок навигации перейдите к параметру **НАСТРОЙКИ**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Ручная настройка**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Название**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите положение, затем выберите второй символ и т. д. Можно использовать буквы A–Z, цифры 0–9, +/- и пробел, а затем нажать **OK**.
- 5 Нажмите **OK** для сохранения.
- 6 Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** ↵.

Точная настройка

Обычно точная настройка требуется при плохом качестве.

- 1 Нажмите **SETTINGS** и с помощью кнопок навигации перейдите к параметру **НАСТРОЙКИ**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Ручная настройка**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Подстройка**.
- 4 С помощью кнопок навигации выполните точную настройку для достижения наилучшего качества изображения и звука.
- 5 Нажмите **OK** для сохранения.
- 6 Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** ↵.

Редактирование списка программ

Если номер программы пропускается, значит, его невозможно выбрать с помощью кнопки **P** $\wedge$ $\vee$ во время просмотра телевизора. Чтобы выбрать пропущенную программу, введите номер программы с помощью кнопок с цифрами или выберите его в экранном меню Редактор программ. Эта функция позволяет пропускать сохраненные программы.

- 1 Нажмите **SETTINGS** и с помощью кнопок навигации перейдите к параметру **НАСТРОЙКИ**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к пункту **Редактор программ**.
- 3 Выполните редактирование программ с помощью следующих кнопок.

Кнопка	Описание
Красная кнопка	Удаление программы. Дважды нажмите красную кнопку. Выбранная программа удаляется, а все последующие программы перемещаются вверх на одну позицию.
Желтая кнопка	Перемещение программы. Нажмите желтую кнопку еще раз для отключения этой функции.
Синяя кнопка	Выбор номера программы, которую следует пропустить. Нажмите синюю кнопку еще раз, чтобы отменить пропуск программы.

- 4 Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** $\leftarrow$.

Выбор программы в списке программ

- 1 Нажмите **LIST**, чтобы перейти к списку программ.
- 2 С помощью кнопок навигации для выбора желаемой программы и нажмите **OK**.
- 3 Для возврата к предыдущему меню нажмите **LIST**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые программы имеют номера синего цвета. Они были установлены на пропуск при автоматической настройке или в режиме редактирования программ.
- У некоторых программ в таблице программ показан только номер. Это означает, что отсутствует присвоенное им название программы.

Использование дополнительных параметров

Настройка формата изображения

Чтобы выбрать оптимальный размер изображения, нажмите кнопку **Q.MENU** или перейдите к параметру Формат экрана из меню ЭКРАН.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступный масштаб зависит от источника входного сигнала.

- **16:9**. Изменение размера изображения в соответствии с шириной экрана.



- **Исходный**: Отображение видео в исходном размере без удаления части изображения по краям. (Данная функция работает в режиме Компонент/HDMI (720P/1080i/1080p).)



ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе **Исходный** отображаются шумы изображения по краям исходного сигнала.

- **Оригинальный**: Когда телевизор принимает широкоэкранный сигнал, его формат автоматически переключается на формат передаваемого изображения.

(4:3 → 4:3)

(16:9 → 16:9)



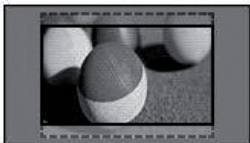
- **4:3:** Изменение формата изображения в соответствии с ранее применяемым стандартом 4:3.



- **14:9:** В этом формате можно просматривать изображение формата 14:9 или смотреть обычную TV программу в режиме 14:9. Просмотр в формате 14:9 выполняется так же, как в 4:3, но предусматривает возможность перемещения вниз и вверх.



- **Увеличение:** Увеличение размера изображения в соответствии с шириной экрана. Верхняя или нижняя часть изображения могут не отображаться.



- **Масштабирование 1:** Увеличение изображения в соответствии с синемаскопическим коэффициентом 2.35:1. Чтобы изменить коэффициент масштабирования, нажмите < или >; диапазон будет составлять от 1 до 16.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Увеличение или уменьшение изображения может привести к его искажению.

Использование списка входов

Выбор источника входного сигнала

- 1 Для доступа к источнику входного сигнала нажмите **INPUT**.
- Для каждого источника входа отобразится подключенное устройство.
 - 2 С помощью кнопок навигации или кнопки ввода перейдите к одному из источников входа, затем нажмите **OK**.
- Ваш телевизор может отличаться от приведенного изображения.



Источник входа	Описание
TV	Выбор эфирного или кабельного вещания.
AV	Просмотр видео с помощью видеомэгафона или других внешних устройств.
Компонент	Выберите при использовании DVD-проигрывателя или цифровой приставки, в зависимости от разъема.
HDMI	Просмотр видео с помощью современных технологических систем или других устройств, поддерживающих видеосигнал высокого разрешения.

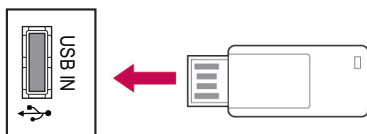
РАЗВЛЕЧЕНИЯ

(в зависимости от модели)

- Ваш телевизор может отличаться от приведенного изображения.

Подключение устройств хранения USB

Подключайте к телевизору устройства хранения USB (внешний жесткий диск, карту памяти USB) и пользуйтесь возможностями мультимедиа (см. “Обзор файлов” на стр.29). Подключите к телевизору устройство флэш-памяти USB или USB-устройство для чтения карт памяти, как показано на следующем рисунке.



Чтобы предотвратить повреждение телевизора или файлов, перед отключением запоминающего устройства USB убедитесь, что соединение остановлено должным образом.

- Для доступа к быстрому меню нажмите кнопку **Q.MENU**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к параметру “Извлечь” и нажмите OK.
- Отсоединяйте устройство хранения USB только после отображения сообщения о возможности безопасного извлечения.



ВНИМАНИЕ!

- Не выключайте телевизор и не извлекайте устройство хранения USB, когда оно подключено. В противном случае это может привести к удалению файлов или повреждению устройства хранения USB.
- Часто создавайте резервные копии файлов, сохраненных в памяти устройства хранения USB, так как файлы могут быть удалены или повреждены, но на данное повреждение гарантия может не распространяться.

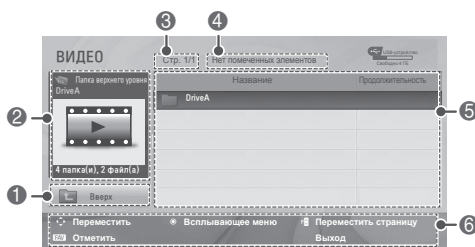
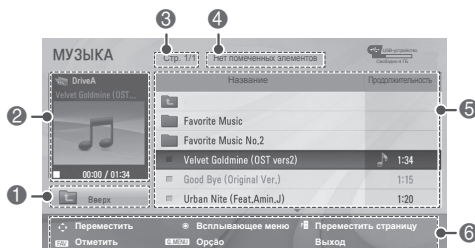
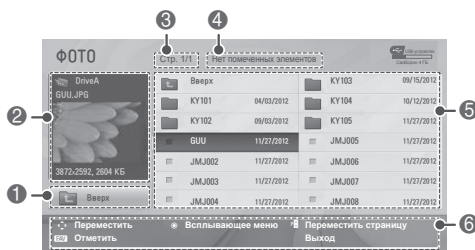
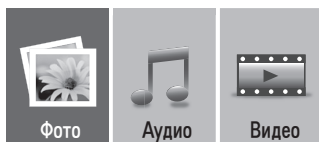
Советы по использованию устройств хранения USB

- Распознается только устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, подключенное через коммутатор USB, не распознается.
- Программа автоматического распознавания может не распознать устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, для которого используется собственный драйвер, может быть не распознано.
- Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- Не выключайте телевизор и не отсоединяйте USB-устройство во время работы подключенного устройства хранения данных USB. При неожиданном разъединении или отключении подобного устройства хранящиеся данные или устройство хранения данных USB могут быть повреждены.
- Не подключайте устройство хранения данных USB, которое было установлено на компьютере несанкционированно. Такое устройство может привести к неисправности аппаратуры или невозможности воспроизведения. Не забудьте, что можно использовать только устройства хранения USB, содержащие обычные музыкальные файлы, изображения и фильмы.
- Используйте только устройства хранения данных USB с файловой системой FAT16, FAT32 или NTFS.
- Для подключения устройства хранения USB используйте кабель, предоставляемый производителем устройства.
- Некоторые устройства хранения данных USB могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- Рекомендуется создать резервные копии важных файлов, так как данные, сохраненные на устройстве USB, могут быть повреждены. Производитель телевизора не несет ответственности за потерю данных.
- Если устройство памяти USB подключено к USB-устройству для считывания нескольких карт памяти, невозможно получить сведения об объеме памяти.
- Если устройство памяти USB работает неправильно, следует отключить и подключить его снова.
- Скорость распознавания устройства памяти USB может быть разной в зависимости от устройства.
- Рекомендуемая емкость — не более 1 ТБ для внешнего жесткого диска USB и не более 32 ГБ для USB-накопителя.
- Любое устройство с емкостью больше, чем рекомендуется, может работать неправильно.
- Поддерживаются также устройства хранения данных USB более раннего стандарта, чем USB 2.0. Однако они могут неправильно работать в меню Видео.
- В одной папке может быть распознано до 999 папок или файлов.
- Если в одной папке находится слишком много папок или файлов, устройство может не получить к ним доступ должным образом.
- При использовании внешних устройств USB, рекомендовано пользоваться устройствами с напряжением не более 5В и силой тока 0.5А.

Обзор файлов

Открытие списков фотографий или музыки и просмотр файлов.

- 1 Подключите устройство хранения USB.
- 2 Для доступа к главному меню нажмите кнопку **SETTINGS**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к спискам **ФОТО**, **МУЗЫКА** или **ВИДЕО** и нажмите **OK**.



№	Описание
1	Перемещение в папку более высокого уровня.
2	Предварительный просмотр. Отображение миниатюры/имени папки для файла в выбранной папке.
3	Текущая страница/всего страниц
4	Общее количество отмеченных файлов
5	Содержимое папки 1
6	Доступные кнопки на пульте ДУ

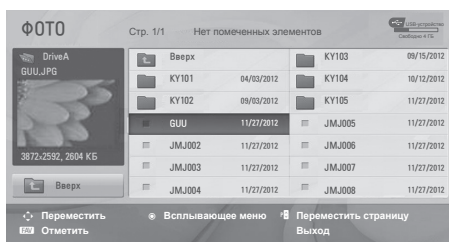
Поддерживаемые форматы файлов

Тип	Поддерживаемые форматы файлов
Фото	JPEG Доступный размер Базовая линия: 64 пиксела (Ш) x 64 пиксела (В) — 15360 пикселей (Ш) x 8640 пикселей (В) Прогрессивная развертка: от 64 x 64 до 1024 x 768 • Можно воспроизводить только файлы JPEG. • Неподдерживаемые файлы отображаются в виде стандартных значков.
Музыка	MP3 Скорость передачи от 32 кбит/с до 320 кбит/с • Частота выборки MPEG1 Layer3 : 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц • Частота выборки MPEG2 Layer3 : 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц • Частота выборки MPEG2,5 Layer3: 8 кГц, 11,025 кГц, 12 кГц
Видео	DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV, FLV, RM, RMVB Поддерживаемые форматы видео: (*.mpg/*.*mpeg/*dat/*.*ts/*.*trp/*.*tp/*.*vob/*.*mp4/*.*mov/*.*mkv/*.*divx/*.*avi/*.*asf/*.*wmv/*.*flv/*.*avi(motion-jpeg)/*.*mp4(motion-jpeg)/*.*mkv(motion-jpeg)/*.*rm/*.*rmvb) Видеоформаты: DivX3.11, DivX4, x, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263 Аудиоформат: Dolby Digital, Mpeg, MP3, LPCM, ADPCM, WMA Скорость передачи: от 32 кбит/с до 320 кбит/с (MP3) Формат внешних субтитров: *.smi/*.*srt/*.*sub (MicroDVD, Subviewer1.0/2.0)/*.*ass/*.*ssa/*.*txt (TMPPlayer)/*.*psb (PowerDivX) Внутренние субтитры: только XSUB (формат, применяемый в файлах DivX6)

Просмотр фотографий

Просмотр файлов изображений, сохраненных в памяти устройства хранения USB. Способы отображения на экране могут отличаться в зависимости от модели.

- 1 Для доступа к главному меню нажмите кнопку **SETTINGS**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Фото** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой папке/файлу и нажмите **OK**.
- 5 Просматривайте фотографии с помощью следующих меню/кнопок.



Кнопка	Описание
Кнопки навигации	Прокрутка списка файлов.
OK	Просмотр выделенного файла или переход в режим пометки.
Р ^ v	Переход к предыдущей или следующей странице.
FAV	Переход в режим пометки.
Меню	Описание
Просмотр	Просмотр выбранной фотографии.
Выделить все	Выбор всех файлов
Закрыть	Выход из режима пометки.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Неподдерживаемые файлы отображаются при предварительном просмотре только в виде значка
- Неправильные файлы отображаются в виде растрового изображения

- 6 Во время просмотра фотографий доступны следующие опции.



Опции	Описание
Слайд-шоу	Начало или завершение показа слайд-шоу с выбранными фотографиями. Если фотографии не выбраны, в слайд-шоу будут показаны все фотографии, имеющиеся в текущей папке. Для настройки скорости показа слайд-шоу нажмите Опции.
BGM	Включение и отключение музыкального сопровождения. Для выбора папки музыкального сопровождения нажмите Опции.
Поворот (Повернуть)	Поворот фотографий по часовой стрелке (90°, 180°, 270°, 360°). ПРИМЕЧАНИЕ • Поддерживаемый размер фотографий ограничен. Если разрешение по ширине поворачиваемой фотографии превышает поддерживаемое разрешение, функция поворота фотографии недоступна.
Скрыть	Скрытие окна параметров. Для отображения параметров нажмите OK .

Параметры Q.MENU для списка фотографий

- 1 Нажмите **Q.MENU**. Появится всплывающее окно.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Настроить параметры просмотра фотографий** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из следующих параметров и нажмите **OK**.

Настроить параметры просмотра фотографий.

Опции	Описание
Скорость слайд-шоу	Выбор скорости воспроизведения слайд-шоу (Быстро, Нормально, Медленно).
Папка "Музыка"	Выбор папки музыкального сопровождения.

Настроить параметры изображения.

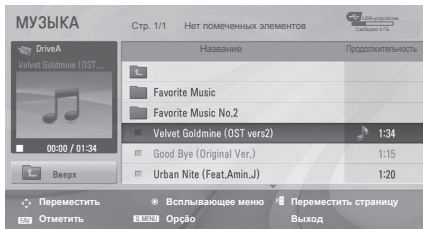
Обеспечивает изменение настроек видео.
(См. стр.36).

Настроить параметры звука.

Обеспечивает изменение настроек звука.
(См. стр.38).

Прослушивание музыки

- 1 Для доступа к главному меню нажмите кнопку **SETTINGS**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Музыка** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой папке/файлу и нажмите **OK**.
- 5 Воспроизведение музыки с помощью следующих меню/кнопок.



Кнопка	Описание
Кнопки навигации	Прокрутка списка файлов.
OK	Просмотр выделенного файла или переход в режим пометки.
P ^ v	Переход к предыдущей или следующей странице.
FAV	Переход в режим пометки.
Меню	Описание
Воспр.	Воспроизведение выбранного музыкального файла.
Воспр. с фото	Отображение фотографий во время воспроизведения.
Выделить все	Выбор всех файлов.
Закрыть	Выход из режима пометки.

- 6 Для управления воспроизведением используются следующие кнопки.

Кнопка	Описание
	Завершение воспроизведения
	Воспроизведение музыкального файла

	Приостановка и возобновление воспроизведения
	Переход к следующему файлу
	Переход к предыдущему файлу
	При воспроизведении: при нажатии кнопки начинается воспроизведение предыдущего музыкального файла. при нажатии кнопки начинается воспроизведение следующего музыкального файла.
EXIT	При нажатии кнопки EXIT прекращается только воспроизведение аудиофайлов, и проигрыватель не возвращается к обычному режиму просмотра ТВ.
^ или v	Во время воспроизведения кнопка ^ позволяет воспроизвести предыдущий файл, а кнопка v позволяет воспроизвести следующий файл.

Настройки Q.MENU для списка музыки

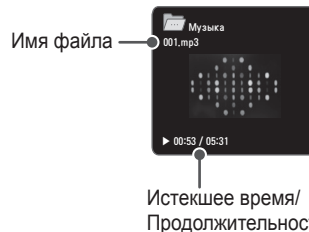
- 1 Нажмите **Q.MENU**.
Появится всплывающее окно.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к опциям списка "Музыка" и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из следующих параметров и нажмите **OK**.

Настроить параметры звука.

Обеспечивает изменение настроек звука.
(См. стр.38).

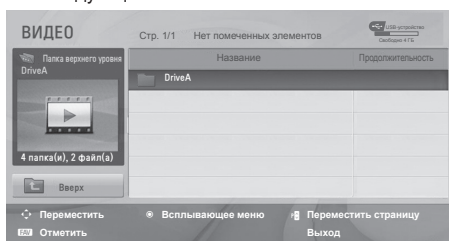
**ПРИМЕЧАНИЕ**

- ТВ не воспроизводит файлы с защитой от копирования.
- Если ТВ ничего не воспроизводит в течение определенного промежутка времени, в качестве хранителя экрана будет использоваться окно с информацией о воспроизводимом файле. Для возврата к экрану "Музыка" нажмите **OK** или **BACK**.



Просмотр фильмов

- 1 Для доступа к главному меню нажмите кнопку **SETTINGS**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Видео** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой папке/файлу и нажмите **OK**.
- 5 Воспроизведение видео с помощью следующих меню/кнопок.



Кнопка	Описание
Кнопки навигации	Прокрутка списка файлов.
OK	Просмотр выделенного файла или переход в режим пометки.
P ^ v	Переход к предыдущей или следующей странице.
FAV	Переход в режим пометки.
Меню	Описание
Воспр.	Воспроизведение выбранного файла фильма. После завершения воспроизведения файла фильма следующий выбранный файл будет воспроизводиться автоматически.
Выделить все	Пометка всех файлов фильмов на экране.
Заккрыть	Выход из режима пометки.

- 6 Для управления воспроизведением используются следующие кнопки.



Кнопка	Описание
	Остановка воспроизведения
	Воспроизведение видео
	Приостановка и возобновление воспроизведения
	Сканирование назад
	Сканирование вперед
Q.MENU	Открытие меню Опции .
BACK	Скрытие меню на полноформатном экране.
EXIT	Возврат к нормальному просмотру ТВ.
< >	Пропуск определенных участков файла во время воспроизведения. Время определенного участка будет отображено в строке состояния. Для некоторых файлов данная функция может быть недоступна.

Советы по использованию функции воспроизведения видеофайлов

- Некоторые субтитры, созданные пользователями, могут не работать нормально.
- Некоторые специальные символы не поддерживаются в субтитрах.
- HTML-теги не поддерживаются в субтитрах.
- Доступны только поддерживаемые языки субтитров.
- Шрифт и цвет в субтитрах нельзя изменить.
- Субтитры на языках, отличных от выбранного, не поддерживаются.
- Видеофайлы с файлами субтитров размером 1 МБ и более могут воспроизводиться неправильно.
- При смене языка на экране могут возникнуть помехи (остановка изображения, ускоренное проигрывание и т. д.).
- Поврежденный файл фильма может воспроизводиться неправильно; могут быть недоступны некоторые функции проигрывателя.
- Файлы фильмов, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться неправильно.
- Если видео- и аудиоструктура записываемого файла не чередуется, выводится либо видео, либо аудио.
- Поддерживаются видео высокого разрешения: 1920x1080@25/30P или 1280x720@50/60P, в зависимости от частоты обновления экрана.
- Видео с разрешением выше 1920X1080@25/30P или 1280x720@50/60P могут не воспроизводиться правильно в зависимости от частоты обновления экрана.
- Правильно проигрываются только рекомендованные типы и форматы файлов с фильмами.
- Максимальная скорость передачи воспроизводимого файла фильма составляет 20 Мбит/с. (только Motion JPEG: 10 Мбит/с)

- В случае использования формата H.264/AVC с уровнем кодирования 4.1 или выше плавное воспроизведение не гарантируется.
- Аудиокодек технологии DTS не поддерживается.
- Не поддерживается воспроизведение фильмов с размером файла более 30 ГБ. Ограничение размера файла зависит от среды кодирования.
- Фильмы в формате DivX и субтитры должны находиться в одной папке.
- Для отображения субтитров необходимо, чтобы имя файла субтитров совпадало с именем видеофайла.
- Воспроизведение видео через USB-подключение, не поддерживающее высокую скорость передачи данных, может выполняться неправильно.
- Файлы, закодированные с использованием GMC (глобальная компенсация движения) или Qpel (четверть-пиксельное вычисление движения) могут не воспроизводиться.
- Режим Trick (Трюк) не поддерживает других функций, если видеофайлы не содержат индекс.
- Видеофайлы, имена которых содержат специальные символы, могут не воспроизводиться.

Параметры видео

- 1 Нажмите кнопку **Q.MENU** для доступа к всплывающим меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите Set Video Play (Настроить параметры воспроизведения видео), Настроить параметры изображения, или Настроить параметры звука и нажмите **OK**.

При выборе пункта **Set Video Play** (Настроить параметры воспроизведения видео)

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение пунктов меню **Размер картинки**, **Язык аудио**, **субтитры**.
- 2 С помощью кнопок навигации установите соответствующие настройки.

Меню	Описание
Размер картинки	Выбор желаемого формата изображения во время воспроизведения фильма.
Язык аудио	Изменение языка аудио во время воспроизведения фильма. Файлы с одной звуковой дорожкой нельзя выбрать.

субтитры	Включение и выключение субтитров.
Язык	Активируется для субтитров в формате SMI и позволяет выбрать язык субтитров.
Кодовая страница	Выбор шрифта субтитров. По умолчанию используется шрифт основного меню.
Синхронизация	Настройка синхронизации времени титров от -10 секунд до +10 секунд с шагом 0,5 с во время воспроизведения.

Кодовая страница	Поддержка языков
Latin1	Английский, французский, испанский, португальский, Малайзия, Индонезия
Кириллический	Русский
Тайский	Тайский
Иврит	Иврит
Арабский	Арабский, парси, курдский
Вьетнам	Вьетнамский язык



ПРИМЕЧАНИЕ

- В файле субтитров поддерживается до 10 000 блоков синхронизации.
- При воспроизведении видео можно настроить размер изображения, нажав кнопку Q.MENU или перейдя к параметру Формат экрана из меню ЭКРАН.

При выборе пункта **Настроить параметры изображения**:

- 1 С помощью кнопок навигации установите соответствующие настройки. (См. стр.36)

При выборе пункта **Настроить параметры звука**:

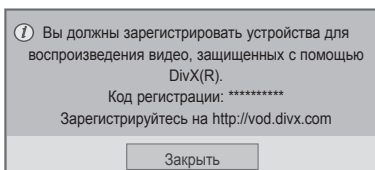
- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение режима звучания, автогромкости или баланса.
- 2 С помощью кнопок навигации установите соответствующие настройки. (См. стр.38)

Руководство по DivX® VOD

Регистрация DivX® VOD

Для того, чтобы получить возможность воспроизводить приобретенное или арендованное содержание DivX® VOD, необходимо зарегистрировать 10-значный регистрационный код DivX вашего устройства на сайте www.divx.com/vod.

- 1 Для доступа к главному меню нажмите кнопку **SETTINGS**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу DivX(R) VOD и нажмите OK.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу Регистрация и нажмите OK.
- 5 Просмотрите регистрационный код телевизора.



- 6 После завершения нажмите **EXIT**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** ⏮.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Поддерживаются следующие файлы фильмов
- **Разрешение:** меньше 1920x1080 (ШхВ) пикселей
- **Частота кадров:** меньше 30 кадров/с
- Видеокодек: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX4.x, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/ H.264.

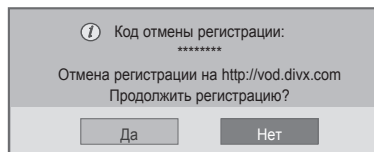
Отмена регистрации DivX® VOD

Необходимо зарегистрировать 8-значный регистрационный код DivX вашего устройства на сайте www.divx.com/vod.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- После отмены регистрации устройство придется зарегистрировать повторно, чтобы просматривать на нем содержание DivX® VOD.

- 1 Для доступа к главному меню нажмите кнопку **SETTINGS**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу DivX(R) VOD и нажмите OK.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру Отменить регистрацию и нажмите OK.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите **Да** для подтверждения.



- 6 После завершения нажмите **EXIT**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** ⏮.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕВИЗОРА

- Ваш телевизор может отличаться от приведенного изображения.

Доступ к главным меню

- Для доступа к главному меню нажмите кнопку **SETTINGS**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к одному из следующих меню и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **OK**.
- После завершения нажмите **EXIT**.

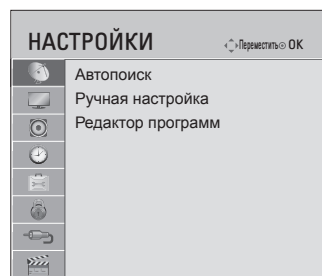
Меню	Описание
 НАСТРОЙКИ	Настройка и редактирование программ.
 ЭКРАН	Настройка размера, качества или эффекта изображения.
 ЗВУК	Настройка качества звука, звукового эффекта или уровня громкости.
 ВРЕМЯ	Настройка времени, даты или функции таймера.
 УСТАНОВКИ	Настройка основных параметров.
 БЛОКИРОВКА	Установка и снятие блокировки программ.
 ВХОД	Просмотр источников входного сигнала вместе с названиями
 USB	Отображение фотографий, воспроизведение музыки и фильмов, сохраненных на USB-устройстве.

Настройка параметров

Параметры меню «НАСТРОЙКИ»

- Нажмите **SETTINGS** и с помощью кнопок навигации перейдите к параметру **НАСТРОЙКИ**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **OK**.
- Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** ➔.

- Ваш телевизор может отличаться от приведенного изображения.

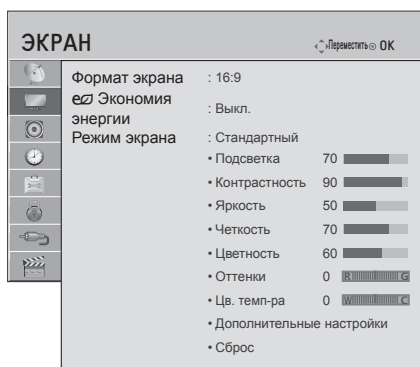


Ниже приведено описание доступных программных настроек.

Настройка	Описание
Автопоиск	Настройка и сохранение всех доступных программ с помощью разъемов для антенны (См. стр.24).
Ручная настройка	Ручная настройка и сохранение необходимых программ (См. стр.25).
Редактор программ	Редактирование программ (См. стр.26).

Параметры меню ЭКРАН

- 1 Нажмите **SETTINGS** и с помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ЭКРАН**.
 - 2 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **OK**.
 - 3 Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** **↵**.
- Ваш телевизор может отличаться от приведенного изображения.



Ниже приведено описание доступных параметров изображения.

Настройка	Описание
Формат экрана	Изменение размера изображения для просмотра изображений с оптимальным размером (См. стр.26).
Экономия энергии	Снижение энергопотребления с помощью настройки яркости экрана.
Опции	
Выкл.	Функция Экономия энергии отключена
Минимальная/Средняя/Максимальная	Выбор уровня яркости.
Отключение экрана	Отключение экрана через 3 секунды.
ПРИМЕЧАНИЕ • При выборе функции Отключение экрана экран выключается через 3 секунды и переходит в режим Отключение экрана. • При настройке значения «Экономия энергии-Максимальная» функция Подсветка не будет работать.	

Настройка	Описание
Режим экрана	Выбор одного из настроенных изображений или настройка параметров в каждом режиме для оптимального качества изображения. Также для каждого режима можно настроить дополнительные параметры.
Режим	
Яркий	Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня контрастности, яркости, цвета и резкости.
Стандартный	Настройка изображения для обычных помещений.
Кино	Оптимизация видеоизображения для создания кинематографического эффекта, передающего атмосферу кинотеатра.
Спорт	Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.
Игры	Оптимизация видеоизображения для отображения динамичных игр на экране компьютера и др.

Основные параметры изображения

Настройка	Описание
Подсветка	Подсветка: настройка яркости экрана путем регулировки подсветки ЖК-экрана. При уменьшении яркости экран становится темнее, а энергопотребление снижается без потери качества видеосигнала.
Контрастность	Повышение или снижение уровня видеосигнала. Можно использовать Контрастность при насыщении яркой части изображения.
Яркость	Настройка основного уровня сигнала в изображении.
Четкость	Изменение уровня четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже четкости, тем более сглажено изображение.
Цветность	Изменение интенсивности цветов.
Оттенки	Изменение соотношения красного и зеленого цветов.
Цв. темп-ра	Выберите один из трех вариантов изменения цвета. Установите режим теплых цветов, чтобы улучшить теплые цвета, такие как красный, или режим холодных цветов для получения менее интенсивных цветов с преобладанием синих тонов. Можно управлять красными, зелеными, синими цветами и настраивать их параметры.
Дополнительные настройки	Настройка дополнительных параметров
Сброс	Восстановление опций каждого режима до заводских параметров.

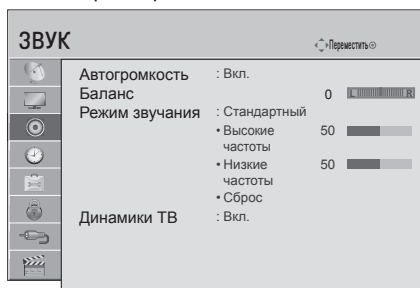
Дополнительные параметры изображения
(в зависимости от модели)

Настройка	Описание
Динам. контраст	Настройка контрастности с использованием оптимального уровня для данной яркости экрана. Изображение улучшается путем увеличения яркости светлых участков и затемнения темных участков.
Динам. контраст	Настройка цветов на экране, чтобы они выглядели более насыщенными, яркими и четкими. Эта функция делает оттенки более сочными, повышая их насыщенность и яркость, так что красный, синий, зеленый и белый цвета смотрятся более живыми.
Шумоподавление	Подавление помех на изображении без ухудшения качества.
Гамма	Можно настроить яркость темных участков изображения и участков среднего уровня серого. » Низкий. Повышение яркости темных и средних участков изображения. » Средний. Исходный уровень яркости изображения. » Высокий. Понижение яркости темных и средних участков изображения.
Уровень черного	Настройка необходимого уровня черного. Данная функция доступна для следующих режимов: PC, AV или HDMI. » Низкий: Затемнение изображения на экране. » Высокий: Увеличение яркости изображения на экране.
Motion Eye Care	Настройка яркости экрана для устранения бликов.
Режим кино	Обеспечение более естественного изображения видеоклипов на пленке. Данная функция работает только при разрешении 480i / 576i / 1080i.
Цветовая гамма	Дополнительные настройки Максимальное использование цвета для увеличения качества цветопередачи. Стандартный: Отображение стандартного набора цветов. Широкий: Увеличение количества используемых цветов.
Расширение краев	Ясное и четкое, но естественное отображение углов изображения.

Параметры меню ЗВУК

- 1 Нажмите **SETTINGS** и с помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ЗВУК**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **OK**.
- 3 Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** ⏮.

Ниже приведено описание доступных звуковых параметров.



Ниже приведено описание доступных звуковых параметров.

Настройка	Описание
Автогромкость	Включение функции автогромкости для поддержания уровня громкости при переключении программ. В результате различных условий сигналов станций вещания уровень громкости может различаться.
Баланс	Настройка баланса левого и правого динамиков в соответствии с окружающей обстановкой.

Настройка	Описание
Режим звучания	Выбор одного из переустановленных режимов или настройка параметров для каждого режима.
Режим	
Стандартный	Выберите для настройки стандартного качества звука.
Музыка	Выберите при прослушивании музыки.
Кино	Выберите при просмотре фильмов.
Спорт	Выберите при просмотре спортивных мероприятий.
Игры	Выберите при играх.
Опции	
Высокие частоты	Регулировка преобладающих звуков на выходе. При увеличении высоких частот диапазон частот на выходе будет выше.
Низкие частоты	Регулировка тихих звуков на выходе. При увеличении низких частот диапазон частот на выходе будет ниже.
Сброс	Восстановление параметров режима звучания по умолчанию.
Динамики ТВ	Выключение встроенного динамика телевизора при использовании внешней высококачественной стереосистемы.

Данная функция может быть недоступна в зависимости от условий теле вещания в стране.

Прием стереопрограмм и программ, передаваемых на двух языках

Когда программа выбрана, информация о звуке, транслируемом станцией, появляется вместе с номером программы и названием станции.

Нажмите кнопку I или II для выбора меню "Звук".

Вещание	Экранный дисплей
Моно	MONO
Сtereo	STEREO
Два	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II
NICAM	NICAM

- **Включение монофонического звука**
При наличии слабого приема стереосигнала можно переключиться на монофонический звук. При приеме монофонического сигнала повышается чистота звучания.
- **Выбор языка для программы, передаваемой на двух языках**
Если программу можно принимать на двух языках (двуязычная программа), вы можете переключиться на DUAL I, DUAL II или DUAL I+II.

- DUAL I** Динамики воспроизводят основной язык.
- DUAL II** Громкоговорители воспроизводят второй язык.
- DUAL I+II** Один громкоговоритель воспроизводит основной язык, а второй громкоговоритель воспроизводит второй язык.

Прием передач, передаваемых в системе звукового сопровождения NICAM

Если ваш телевизор оснащен приемником NICAM, вы сможете получать высококачественный цифровой звук.

Выход звукового сигнала можно выбрать в зависимости от типа принимаемой передачи.

- 1 При приеме моносигнала **NICAM** можно выбрать режим **NICAM MONO** или **FM MONO**.
- 2 При приеме стереосигнала **NICAM** можно выбрать режим **NICAM STEREO** или **FM MONO**. Если стереосигнал является слабым, выберите режим **FM MONO**.
- 3 При получении сигнала **NICAM DUAL** можно выбрать режимы **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** или **FM MONO**.

Выбор выходного сигнала звукового сопровождения

В режиме AV, Компонент, HDMI можно осуществлять переключение выходного звукового сигнала, подаваемого на правый и левый громкоговорители.

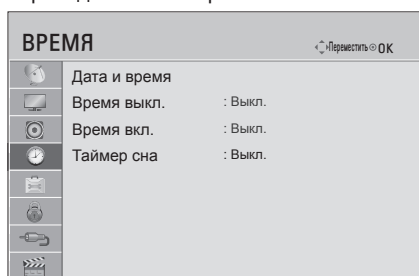
Выберите выход для передачи звука

- L+R.** Звуковой сигнал, подключенный к левому аудиовходу (L), подается на левый громкоговоритель, а звуковой сигнал, подключенный к правому аудиовходу (R), подается на правый громкоговоритель.
- L+L.** Звуковой сигнал, подключенный к левому аудиовходу (L), подается на левый и правый громкоговорители.
- R+R.** Звуковой сигнал, подключенный к правому аудиовходу (R), подается на левый и правый громкоговорители.

Параметры меню ВРЕМЯ

- 1 Нажмите **SETTINGS** и с помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ВРЕМЯ**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **OK**.
- 3 Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** ⏮.

- Ваш телевизор может отличаться от приведенного изображения.



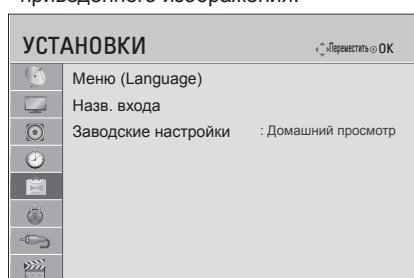
Ниже приведено описание доступных настроек времени.

Настройка	Описание
Дата и время	Установка времени.
Время выкл./ Время вкл.	Настройка времени автоматического включения и выключения телевизора. Для использования данной функции требуется предварительно установить текущую дату и время.  ПРИМЕЧАНИЕ • Если включение телевизора было выполнено с помощью функции «Время вкл.», но в течение двух часов не была нажата ни одна кнопка, телевизор будет автоматически переведен в режим ожидания. • Если функции автоматического выключения и включения установлены на одно и то же время, то срабатывает функция таймера выключения.
Таймер сна	Установка периода времени перед выключением телевизора. Если телевизор был выключен, а затем снова включен, функция таймера сна отключается.

Параметры меню УСТАНОВКИ

- 1 Нажмите **SETTINGS** и с помощью кнопок навигации перейдите к параметру **УСТАНОВКИ**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **OK**.
- 3 Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** ⏮.

- Ваш телевизор может отличаться от приведенного изображения.

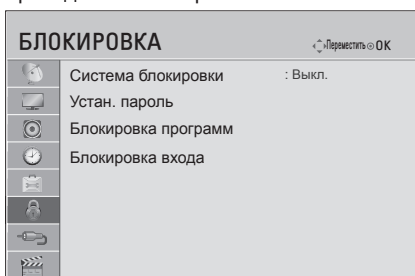


Ниже приведено описание доступных общих параметров.

Настройка	Описание				
Меню (Language)	Выбор параметра Язык				
Назв. входа	Информирует о том, какое устройство подключено к тому или иному входному порту.				
Заводские настройки	Настройка параметров телевизора в соответствии с вашими предпочтениями. Экран начальной установки отображается при первом включении телевизора. <table> <tr> <td>Домашний просмотр</td><td>Выбор для просмотра в домашней обстановке.</td></tr> <tr> <td>Магазин (демо)</td><td>Выбор для использования в торговых помещениях.</td></tr> </table>	Домашний просмотр	Выбор для просмотра в домашней обстановке.	Магазин (демо)	Выбор для использования в торговых помещениях.
Домашний просмотр	Выбор для просмотра в домашней обстановке.				
Магазин (демо)	Выбор для использования в торговых помещениях.				

Параметры меню БЛОКИРОВКА

- 1 Нажмите **SETTINGS** и с помощью кнопок навигации перейдите к параметру **БЛОКИРОВКА**.
 - 2 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **ОК**.
 - 3 Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** ⏮.
- Ваш телевизор может отличаться от приведенного изображения.



Ниже приведено описание доступных параметров блокировки.

Настройка	Описание
Система блокировки	Включение и отключение системы блокировки.
Устан. пароль	Смена пароля из 4 цифр. PIN-код по умолчанию "0 0 0 0".
Блокировка программ	Блокировка программ с запрещенным для детей содержанием с помощью нажатия синей кнопки. Перед названиями заблокированных программа отображается значок блокировки. Выбор программы доступен, но при этом будет отображаться пустой экран и отсутствовать звук.
Блокировка входа	Блокировка источников входного сигнала.

ТЕЛЕТЕКСТ

- Эта функция доступна не во всех странах.

Teletext — это бесплатная услуга, оказываемая большинством вещательных телевизионных станций. С ее помощью можно получать новости, актуальные сведения о погоде и программах, биржевые котировки и многое другое.

Декодер телетекста этого телевизора поддерживает системы ПРОСТОГО телетекста и БЫСТРОГО ТЕКСТА. ПРОСТОЙ (стандартный телетекст) состоит из ряда страниц, которые напрямую выбираются путем ввода соответствующего номера страницы. БЫСТРЫЙ ТЕКСТ является более современной системой телетекста, позволяющей быстро и легко находить нужную информацию, передаваемую в виде телетекста.

Служба Teletext — только с помощью доступа по цифровому тюнеру, если телевещание доступно.

Включение и выключение

Для включения функции телетекста нажмите кнопку **TEXT**. На экране телевизора появится первая или последняя выбранная страница телетекста.

В строке заголовка отображается два номера страницы, название телевизионной станции, дата и время. Первый номер страницы соответствует номеру выбранной вами страницы, а второй номер страницы соответствует номеру текущей воспроизводимой страницы.

Для выключения функции телетекста нажмите кнопку **TEXT**. При этом отобразится предыдущий режим просмотра.

Простой текст

Выбор страницы

- 1 Введите трехзначный номер нужной вам страницы посредством кнопок с цифрами. Если во время ввода номера страницы вы нажали не ту кнопку, вы должны закончить ввод трехзначного номера, а затем снова ввести правильный номер страницы.
- 2 Кнопка **P/V** может использоваться для выбора предыдущей или следующей страницы.

Программирование цветных кнопок в режиме LIST

Если телевизор находится в режиме ПРОСТОЙ текст или БЫСТРЫЙ ТЕКСТ, нажмите кнопку **INDEX** для переключения в режим **LIST**. Четырем номерам страниц телетекста можно присвоить цветовой код и легко выбирать их, нажимая соответствующие цветные кнопки на пульте ДУ.

- 1 Нажмите цветную кнопку.
- 2 С помощью цифровых кнопок выберите страницу, которую необходимо запрограммировать.
- 3 Нажмите кнопку **OK**. Выбранная страница сохраняется как номер выбранной страницы, мигнув один раз для подтверждения. В дальнейшем эту страницу можно будет выбрать с помощью той же цветной кнопки.
- 4 Три других цветных кнопки можно запрограммировать таким же способом.

Быстрый текст

Страницы телетекста имеют цветовой код, который отображается в нижней части экрана, и выбираются с помощью соответствующей цветной кнопки.

Выбор страницы

- 1 Нажмите кнопку **INDEX** для выбора страницы индекса.
- 2 Вы можете выбрать страницы, имеющие цветовой код, показанный в нижней строчке, с помощью соответствующих цветных кнопок.
- 3 Так же, как и в режиме телетекста ПРОСТОЙ, в режиме телетекста БЫСТРЫЙ ТЕКСТ вы можете выбрать страницу телетекста путем ввода трехзначного номера страницы с помощью цифровых кнопок.
- 4 Кнопка **P** $\wedge$ **V** может использоваться для выбора предыдущей или следующей страницы.

Специальная функция телетекста

Index

Выберите нужную страницу указателя.

Time

При просмотре телевизионной программы выберите данное меню для отображения времени в правом верхнем углу экрана. В режиме телетекста эта кнопка используется для индикации номера субстраницы телетекста. Номер подстраницы телетекста отображается в нижней части экрана. Для удерживания или смены субстраницы нажмите любую из следующих кнопок: красная/зеленая, $\wedge$ **V** или кнопка с цифрой.

Hold

Прекращение автоматической смены страниц телетекста, которая выполняется в том случае, если страница телетекста состоит из 2 или более подстраниц. Количество подстраниц и номер текущей подстраницы обычно отображены на экране под строкой времени. При нажатии данной кнопки в левом верхнем углу экрана отобразится символ фиксации и автоматическая смена страниц будет отменена.

Reveal

Выберите это меню, чтобы отобразить скрытую информацию, например решения загадок и головоломок.

Update

Во время ожидания поступления новой страницы телетекста на экране будет воспроизводиться нормальное телевизионное изображение. Индикатор будет отображен в левом верхнем углу экрана. Когда станет доступна новая страница телетекста, индикатор изменится на номер страницы телетекста. Выберите это меню еще раз, чтобы просмотреть обновленную страницу телетекста.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чистка телевизора

Для сохранения превосходного качества изображения и длительного срока службы продукта необходимо регулярно чистить телевизор.



ВНИМАНИЕ!

- Перед очисткой телевизора выключите питание и 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.

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, смоченной в чистой воде или мягком растворе моющего средства. После этого сразу же протрите экран и рамку сухой тканью.



ВНИМАНИЕ!

- Всегда избегайте касания экрана, так как это может привести к его повреждению.
- Не нажимайте, не трите и не ударяйте поверхность экрана ногтями или острыми предметами, так как это может привести к появлению царапин и искажению изображения.
- Не используйте химические вещества, так как это может привести к повреждению устройства.
- 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.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Решение
Невозможно управлять телевизором с помощью пульта ДУ.	• Проверьте датчик ДУ на телевизоре и повторите попытку. • Убедитесь в отсутствии препятствий между телевизором и пультом ДУ. • Убедитесь, что батареи находятся в рабочем состоянии и правильно установлены (+ к ⊕, - к ⊖).
Отсутствуют изображение и звук.	• Убедитесь в том, что телевизор включен. • Убедитесь в том, что шнур питания подключен к розетке. • Убедитесь в том, что розетка работает, подключив к ней другие устройства.
Телевизор неожиданно выключается.	• Проверьте параметры управления энергопотреблением. Возможно, произошел сбой в сети электропитания. • Проверьте, включена ли функция Auto Sleep (Автоматический переход в "спящий" режим) в меню Время. • Если телевизионный сигнал отсутствует в течение 15 минут, телевизор выключается автоматически.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.
Данные о параметрах электрического питания и потребления см. на табличке, прикрепленной к изделию.

МОДЕЛИ		32LN510*	39LN510*	42LN510*
		32LN5100-TA 32LN510Y-TA	39LN5100-TA 39LN510Y-TA	42LN5100-TA 42LN510Y-TA
Размеры (Ш x В x Г)	С подставкой (мм)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Без подставки (мм)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Вес	С подставкой (кг)	7,0	9,7	10,7
	Без подставки (кг)	6,4	8,6	9,6
Требования к электропитанию		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
МОДЕЛИ		32LN511*	39LN511*	42LN511*
		32LN5110-TB 32LN511Y-TB	39LN5110-TB 39LN511Y-TB	42LN5110-TB 42LN511Y-TB
Размеры (Ш x В x Г)	С подставкой (мм)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Без подставки (мм)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Вес	С подставкой (кг)	7,0	9,7	10,7
	Без подставки (кг)	6,4	8,6	9,6
Требования к электропитанию		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
МОДЕЛИ		32LN512*	39LN512*	42LN512*
		32LN5120-TC 32LN512Y-TC	39LN5120-TC 39LN512Y-TC	42LN5120-TC 42LN512Y-TC
Размеры (Ш x В x Г)	С подставкой (мм)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Без подставки (мм)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Вес	С подставкой (кг)	7,0	9,7	10,7
	Без подставки (кг)	6,4	8,6	9,6
Требования к электропитанию		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

МОДЕЛИ		32LN513*	39LN513*	42LN513*
		32LN5130-TI 32LN513Y-TI	39LN5130-TI 39LN513Y-TI	42LN5130-TI 42LN513Y-TI
Размеры (Ш x В x Г)	С подставкой (мм)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Без подставки (мм)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Вес	С подставкой (кг)	7,0	9,7	10,7
	Без подставки (кг)	6,4	8,6	9,6
Требования к электропитанию		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
МОДЕЛИ		32LN515*	32LN49*	
		32LN5150-TA 32LN5150-TL 32LN515Y-TA 32LN515Y-TL	32LN4900-TD 32LN490Y-TD 32LN4910-TF 32LN491Y-TF	
Размеры (Ш x В x Г)	С подставкой (мм)	738,0 x 497,0 x 212,0	738,0 x 497,0 x 207,0	
	Без подставки (мм)	738,0 x 449,0 x 79,0	738,0 x 449,0 x 79,0	
Вес	С подставкой (кг)	7,7	7,0	
	Без подставки (кг)	6,4	6,4	
Требования к электропитанию		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	

Условия эксплуатации	Рабочая температура	от 0 °C до 40 °C
	Рабочая влажность	Менее 80 %
	Температура хранения	от -20 °C до 60 °C
	Влажность хранения	Менее 85 %

	Аналоговое ТВ (Зависит от страны)
Телевизионная система	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M, PAL B/B
Принимаемые диапазоны	VHF, UHF, CATV
Максимальное количество сохраненных программ	Аналоговое ТВ : 200
Сопротивление внешней антенны	75 Ω

Поддержка режим HDMI-DTV

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720x480	31,469 31,5	59,94 60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920X1080	33,72 33,75 28,125 26,97 27 33,716 33,75 56,25 67,43 67,5	59,94 60 50 23,97 24 29,976 30,00 50 59,94 60

Сведения о подключении к компонентному разъему

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

Порты видеовыхода на DVD-плеере	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Сигнал	Компонент
480i/576i	О
480p/576p	О
720p/1080i	О
1080p	О (только 50 Гц / 60 Гц)

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 DIVX VIDEO: DivX® — это цифровой формат видео, созданный компанией DivX, LLC, дочерней компанией Rovi Corporation. Данное устройство имеет официальную сертификацию DivX для воспроизведения видео 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 (VOD) устройство DivX Certified® должно быть зарегистрировано. Чтобы получить код регистрации, перейдите в раздел DivX VOD меню настройки устройства. Для получения дополнительной информации о выполнении регистрации перейдите по адресу: vod.divx.com.

«Сертификация DivX® для воспроизведения видео в формате DivX® с разрешением до HD 1080p, включая содержимое повышенного качества.»

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

Защищено одним или несколькими из следующих патентов, выданных в США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.



Запишите номер модели и серийный номер телевизора.

Когда вам понадобится техническое обслуживание телевизора, посмотрите на табличку, прикрепленную к задней крышке, и сообщите в сервисный центр следующую информацию.

МОДЕЛЬ

СЕРИЙНЫЙ
НОМЕР

Сначала обратитесь в LG.
Если Вы имеете вопросы или предложения
пожалуйста обратитесь в службу поддержки
клиентов LG.

Служба поддержки клиентов LG.			
Страна	Сервис LG ☎	Страна	Сервис LG ☎
Österreich	0 810 144 131	Nederland	0900 543 5454
België	015 200 255	Norge	800 187 40
Luxembourg	0032 15 200 255	Polska	801 54 54 54
България	07001 54 54	Portugal	808 78 54 54
Česká Rep.	810 555 810	România	031 228 3542
Danmark	8088 5758	Slovensko	0850 111 154
Suomi	0800 0 54 54	España	902 500 234
France	3220 dites LG ou tapez 54	Sverige	0770 54 54 54
Deutschland	01803 11 54 11	Schweiz	0848 543 543
Ελλάδα	801 11 200 900, 210 4800 564	United Kingdom	0844 847 5454
Magyarország	06 40 54 54 54	Россия	8 800 200 7676
Éire	0818 27 6955	Eesti	800 9990
Italia	199600099	Украина	0 800 303 000
Беларусь	8 820 0071 111	Казахстан	8 8000 805 805, 2255(GSM)
Latvija	80200201	Узбекистан	8 800 120 2222
Lietuva	880008081	Кыргызстан	8 0000 710 005

www.lg.com



ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ ЖШД теледидар*

* LG ЖШД теледидар ЖШД артқы жарығы бар СКД экранына қолданылады.

Құрылғыны қолданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығып, болашақта қарау үшін сақтап қойыңыз.

LN510*
LN511*
LN512*
LN513*
LN515*
LN49**

EAC

www.lg.com

МАЗМҰНЫ

3 ҚАУІПСІЗДІК ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛАР

8 ОРНАТУ ПРОЦЕДУРАСЫ

8 ЖИНАУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

- 8 Орауыштан шығару
- 10 Бөлшектер мен түймелер
- 11 Теледидарды көтеру және жылжыту
- 12 Теледидардың параметрлерін орнату
- 12 - Тұғырды орнату
- 13 Үстелге орнату
- 15 Қабырғаға орнату
- 16 - Сөрелі тұғырды бекіту
- 17 - Кірпіш қабырғаларға орнату тәсілі
- 18 Кабельдерді жинау

19 БАЙЛАНЫСТАР ОРНАТУ

- 19 Антеннаны жалғау
- 20 HDMI байланысы
- 20 Құрамдас бөлік байланысы
- 21 Құрама байланыс
- 21 USB байланысы
- 22 Дыбыс жүйесін жалғау
- 22 - Сыртқы стерео құрылғысын жалғау

23 ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ

24 ТЕЛЕДИДАР КӨРУ

- 24 Теледидарды бірінші рет қосу
- 24 Теледидар көру
- 24 Бағдарламаларды реттеу
- 24 - Бағдарламаны автоматты түрде орнату
- 25 - Бағдарламаны қолмен баптау
- 26 - Бағдарламалар тізімін өңдеу
- 26 - Бағдарламалар тізімінен бағдарламаны таңдау
- 26 Қосымша параметрлерді пайдалану
- 26 - Кадр пішімін реттеу
- 27 - Кіріс тізімін пайдалану

28 ОЙЫН-САУЫҚ

- 28 USB сақтау құрылғыларын қосу
- 29 Файлдарды шолу
- 30 Фотосуреттерді қарау
- 31 Музыка тыңдау
- 32 Фильмдер көру
- 34 DivX® VOD нұсқаулығы

35 ТЕЛЕДИДАР ПАРАМЕТРЛЕРІН РЕТТЕУ

- 35 Негізгі мәзірлерге кіру
- 35 Параметрлерді реттеу
- 35 - ОРНАТУ параметрлері
- 36 - СУРЕТ параметрлері
- 38 - ДЫБЫС параметрлері
- 40 - УАҚЫТ параметрлері
- 40 - ПАРАМЕТР опциялары
- 41 - БҰҒАТТАУ параметрлері

41 ТЕЛЕМӨТІН

- 41 Қосу және өшіру
- 41 Қарапайым мәтін
- 41 - Бетті таңдау
- 42 - TIZIM режимінде түс түймесін бағдарламалау
- 42 Жылдам мәтін
- 42 - Бетті таңдау
- 42 Арнайы телемөтін функциясы

43 ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

- 43 Теледидарды тазалау
- 43 - Экран, жақтау, корпус және тұғыр
- 43 - Қуат сымы

43 АҚАУЛАРДЫ ЖОЮ

44 ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАР

47 ЛИЦЕНЗИЯЛАР



ЕСКЕРТУ

- «Ескерту» хабарын елемесеңіз, бұл ауыр жарақат алуға, қайғылы оқиғаға немесе өлімге әкелуі мүмкін.



АБАЙЛАҢЫЗ

- «Абайлаңыз» хабарын елемеген жағдайда, жеңіл жарақат алуыңыз немесе өнім зақымдалуы мүмкін.



ЕСКЕРТПЕ

- Бұл ескертпе өнімді түсінуге және қауіпсіз пайдалануға көмектеседі. Өнімді пайдаланбас бұрын осы ескертпені мұқият оқып шығыңыз.

ҚАУІПСІЗДІК ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛАР

Өнімді қолданар алдында осы сақтық шараларын мұқият оқып шығыңыз.



ЕСКЕРТУ

- Теледидарды және/немесе қашықтан басқару құралын келесі орталарға қоймаңыз:
 - Тікелей күн сәулесі түсетін жер
 - Ванна бөлмесі сияқты ылғалдылығы жоғары жер
 - Пештер және қызу шығаратын басқа құрылғылар сияқты кез келген жылу көзінің жанында
 - Бу шығуы немесе май шашырауы мүмкін ас үйдегі жұмыс үстелінің немесе ылғалдағыштың жанында
 - Жаңбыр немесе жел әсер ететін жер
 - Вазалар сияқты су құйылатын ыдыстардың жанында

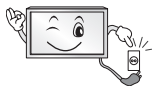
Әйтпесе, бұл өртке, электр тоғы соғуына, дұрыс жұмыс істемеуге немесе өнімнің пішінінің бүлінуіне әкелуі мүмкін.



- Өнімді шаң жиналатын жерге қоймаңыз. Бұл өрт шығу қаупін төндіруі мүмкін.



- Қуат ашасы – теледидардың АТ электр желісіне қосуға/ажыратуға арналған құрылғысы. Бұл аша теледидар қолданыста болған кезде оңай сұғылатын және жұмыс істейтін болуға тиіс.



- Қуат ашасын сулы қолмен ұстамаңыз. Оған қоса, сымның істікшесі сулы болса немесе шаң басып тұрса, қуат ашасын толық құрғатыңыз немесе шаңды сүртіп тастаңыз. Шамадан тыс ылғалдылыққа байланысты сізді ток соғуы мүмкін.



- Қуат кабелін жерге тұйықталған істікшесі бар сыйысымды АТ электр розеткасына жалғаңыз. (Жерге тұйықталмаған құрылғыларды қоспағанда). Әйтпесе электр тоғы соғуы немесе жарақат алуы ықтимал.



- Қуат кабелін розеткаға толық сұғыңыз, әйтпесе розеткаға толық сұғылмаған жағдайда, өрт шығуы мүмкін.



- Қуат сымның радиатор секілді ыстық заттарға тимеуін қадағалаңыз. Бұл өрт туындауына немесе электр тоғы соғуына әкелуі мүмкін.



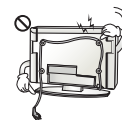
- Ауыр заттарды немесе өнімнің өзін қуат сымдарының үстіне қоймаңыз. Әйтпесе бұл өрт шығуына немесе электр тоғы соғуына әкелуі мүмкін.



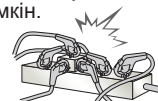
- Ғимараттың іші-сыртындағы антеннаға жаңбыр суы өтпеуі үшін оны бүктеп қойыңыз. Бұл судың өнімнің ішін бүлдіруіне және электр тоғы соғуына әкелуі мүмкін.



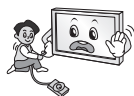
- Теледидарды қабырғаға ілген кезде, электр тоғы соғуы немесе өрт шығу қаупін болдырмас үшін кабельдерді теледидардың артқы жағына ұқыптап орнатып, оқшаулаңыз.



- Бір электр розеткасына тым көп электр құрылғыларын қоспаңыз. Әйтпесе, шамадан тыс қызуға байланысты өрт шығуы мүмкін.



- Сыртқы құрылғыларды қосып жатқанда өнімді түсіріп алмаңыз немесе оның құлап кетуіне жол бермеңіз. Әйтпесе, бұл жарақат алуға немесе өнімнің бұзылуына әкелуі мүмкін.



- Ылғалға қарсы орауыш материалды немесе винил орауышты балалардың қолы жетпейтін жерде ұстаңыз. Ылғалға қарсы материалды жұту зиянды. Абайсызда жұтып қойған жағдайда, науқасты құстырып, жақын жердегі ауруханаға апарыңыз. Оған қоса, винил орауыш тұншығуға себеп болуы мүмкін. Балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.



- Балалардың теледидардың үстіне шығуына немесе оған асылуына жол бермеңіз. Әйтпесе, теледидар аударылып, елеулі жарақат алуға себеп болуы мүмкін.



- Қолданылған батареяларды кішкентай бала қолданбайтындай етіп абайлап жойыңыз. Бала батареяларды жұтып қойса, дәрігерге көрсетіңіз.



- Қуат кабелінің ашасы қабырғадағы кіріс ағытпаға жалғаулы тұрғанда, қандай да бір металл заттарды не өткізгіштерді (металл таяқша, шанышқы-пышақ, бұрауыш сияқты) аша мен розетканың арасына сұқпаңыз. Оған қоса, қуат кабелін қабырға розеткасына жалғай салысымен ұстамаңыз. Сізді электр тогы соғуы мүмкін. (Үлгіге байланысты)



- Өнімнің жанына өртенгіш заттар қоймаңыз немесе сақтамаңыз. Жанғыш заттарды ұқыпсыз пайдаланудан жарылыс немесе өрт шығу қаупі туындайды.



- Өнімнің ішіне тиын, шаш түйрегіштері секілді темір заттарды, таяқшалар немесе сымды, қағаз, шырпы секілді тез өртенгіш заттарды салмаңыз. Балалар ерекше назар аударуы керек. Электр тогы соғуы, өрт шығуы немесе жарақат алуы мүмкін. Егер өнімнің ішіне бөгде зат түсіп кетсе, оны өшіріп, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.



- Өнімге су сеппеңіз немесе өртенгіш заттармен сүртпеңіз (еріткіш немесе бензол). Өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.



- Құрылғының қатты ұрылуына, соғылуына немесе үстіне бір нәрсе құлауына жол бермеңіз және экранның бетіне ештеңені түсіріп алмаңыз. Жарақаттануыңыз немесе өнім зақымдалуы мүмкін.



- Өнімді немесе оның антеннасын ешқашан найзағай немесе дауыл кезінде ұстамаңыз. Сізді электр тогы соғуы мүмкін.



- Қабырға розеткасын, онда газ жылыстауы орын алса ұстамаңыз. Терезені ашып, бөлмені желдетіп алыңыз. Бұл өрт шығуына немесе ұшқын пайда болуына әкелуі мүмкін.



- Өнімді өз бетіңізбен бөлшектемеңіз, жөндемеңіз немесе өзгертпеңіз. Өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін. Тексерту, калибрлеу немесе жөндету үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.



- Келесі жағдайлардың кез келгені орын алса, өнімді дереу ажыратып, жергілікті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз:
 - Өнім қатты соғылғанда
 - Өнім зақымдалғанда
 - Өнімге бөгде заттар түсіп кеткенде
 - Өнімнен түтін немесе оғаш иіс шыққанда
 Бұл өрт шығуына немесе электр тогы соғуына әкелуі мүмкін.



- Теледидарды ұзақ уақыт бойы пайдаланбайтын болсаңыз, оны электр розеткасынан ажыратып қойыңыз. Жиналған шаң өрт қатерін тудыруы мүмкін, ал оқшаулағыштың бүлінуі электр тогының шығуына, соғуына немесе өрт шығуына әкелуі мүмкін.



- Аппаратқа су тамшыламауы немесе шашырамауы тиіс немесе оның үстіне ваза секілді су құйылған заттарды қоюға болмайды.



АБАЙЛАҢЫЗ

- Өнімді радио толқындар пайда болмайтын жерге орнатыңыз.



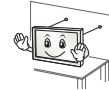
- Антенна құлап түссе де, оның қуат сымдарына тимеуін қамтамасыз ету үшін сыртқы антенна мен қуат сымдарының арасында жеткілікті қашықтық болуы керек. Бұл ток соғуына себеп болуы мүмкін.



- Өнімді орнықсыз сөрелер немесе көлбеу беттер сияқты жерлерге орнатпаңыз. Сондай-ақ, діріл бар немесе өнім жан-жағынан тірелмеген жерлерге орнатпауға тырысыңыз. Әйтпесе, өнім құлап немесе аударылып кетіп, адамды жарақаттауы немесе өнімнің өзіне нұқсан келуі мүмкін.



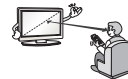
- Теледидарды тұғырға орнатсаңыз, өнімнің аударылып кетуін болдырмайтын шараларды қабылдаңыз. Әйтпесе, теледидар аударылып, елеулі жарақат алуға себеп болуы мүмкін.



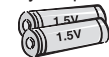
- Мониторды қабырғаға орнату керек болса, VESA стандартты қабырғаға орнату интерфейсін (қосымша бөлшектер) теледидардың артқы жағына бекітіңіз. Құрылғыны орнатқан кезде қабырғаға бекіту қапсырмасын (қосымша бөлшектер) пайдалану үшін, түсіріп алмайтындай етіп абайлап бекітіңіз.
- Тек өндіруші көрсеткен қосымша жабдықтарды/қосалқы құралдарды қолданыңыз.
- Антеннаны орнатқанда білікті қызмет көрсетуші маманнан кеңес алыңыз. Егер білікті техник маман орнатпаса, бұл өрт шығу немесе электр тогы соғу қаупін тудыруы мүмкін.



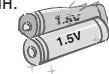
- Теледидар қараған кезде экран диагоналының мөлшерінен 2 - 7 есе артық қашықтықты сақтауды ұсынамыз. Теледидарды ұзақ уақыт бойы қарасаңыз, бұл көзiңiздiң бұлдырауына себеп болуы мүмкін.



- Тек көрсетілген батарея түрін пайдаланыңыз. Бұл қашықтан басқару құралын зақымдауы мүмкін.



- Жаңа батареяларды ескі батареялармен араластырмаңыз. Бұл батареялардың шамадан тыс қызуын және ағып кетуін тудыруы мүмкін.



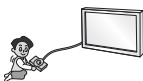
- Батареяларды шамадан тыс қызып кетпесін. Мысалы, тура түскен күн көзінен, ашық жанған каминнен және электр радиаторлардан алыс ұстаңыз.
- Зарядталмайтын батареяларды зарядтағыш құрылғыға салуға болмайды.
- Қашықтан басқару құралы мен сенсордың арасында еш нәрсе тұрмауын тексеріңіз.



- Қашықтан басқару құрылғысынан шығатын сигнал сыртқы/ішкі жарыққа, мысалы, күн көзіне байланысты үзіліп қалуы мүмкін. Егер ондай жағдай орын алса, жарықты сөндіріңіз немесе отырған жеріңізді қараңғылаңыз.



- Бейне ойын консольдері сияқты сыртқы құрылғыларды жалғаған кезде, жалғағыш кабельдердің ұзындығы жеткілікті екенін тексеріңіз. Әйтпесе, өнім құлап немесе аударылып кетіп, адамды жарақаттауы немесе өнімнің өзіне нұқсан келуі мүмкін.



- Өнімді қуат сымын қабырға розеткасына қосу немесе шығару арқылы қоспаңыз/өшірмеңіз. (Қосқыш ретінде қуат ашасын пайдаланбаңыз). Бұл механикалық ақаулыққа немесе электр тогы соғуына себеп болуы мүмкін.



- Өнімнің шамадан тыс қызуын болдырмау үшін төмендегі орнату туралы нұсқауларды орындаңыз.
 - Өнім мен қабырғаның арасындағы қашықтық 10 см-ден артық болуға тиіс.
 - Өнімді желдетілмейтін жерге (мысалы, кітап сөресіне немесе шкафтың ішіне) қоймаңыз.
 - Өнімді кілемнің немесе төсемнің үстіне орнатпаңыз.
 - Ауа өтетін саңылауды дастарханның немесе перденің жауып тұрмағанын тексеріңіз.
 Әйтпесе, бұл өрт шығу қаупін тудыруы мүмкін.



- Теледидарды ұзақ уақыт қарап отырған кезде желдеткіш тесіктеріне қолыңызды тигізбеңіз, себебі олар ыстық болуы мүмкін. Бұл өнімнің жұмыс жағдайына әсер етпейді.



- Құрылғының сымын жиі тексеріп тұрыңыз. Егер ол зақымдалғанын немесе бұзылғанын көрсеңіз, сымды ажыратып, құрылғыны бұдан әрі пайдаланбаңыз және сымды өкілетті қызмет көрсету маманынан дәл сондай сымға ауыстырып алыңыз.

- Штепсельдік ұшта немесе розеткада шаң жиналуын болдырмаңыз. Бұл өрт шығу қаупін төндіруі мүмкін.



- Қуат сымын орау, бұрмалау, қысу, есікпен жабу немесе үстінен басу секілді физикалық немесе механикалық зақым тиюден қорғаңыз. Штепсельдерге, розеткаларға және құрылғыдан сым шығатын жерге ерекше көңіл бөліңіз.



- Панелін қолыңызбен немесе тырнақ, қарындаш немесе қалам секілді өткір затпен қатты баспаңыз немесе үстін сырмаңыз, себебі бұл экранды бүлдіруі мүмкін.



- Экранды ұзақ уақыт қолмен ұстамауға немесе саусақ тигізбеуге тырысыңыз. Олай ету экранның уақытша немесе біржола бұрмалауына/бұзылуына әкелуі мүмкін.



- Өнім мен оның құрамдастарын тазалаған кезде, әуелі қуат сымын розеткадан ажыратып, жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Шамадан тыс күш салу сызат түсуіне немесе түсінің оңуына себеп болуы мүмкін. Су сеппеңіз немесе дымқыл шүберекпен сүртпеңіз. Өнімді және оның панелін бүлдіруі мүмкін шыны тазалағышты, көлік жылтыратқыш немесе техникалық жылтыратқыш заттарды, түрпілі заттарды немесе балауызды, бензинді, спиртті т.с.с. ешқашан пайдаланбаңыз. Әйтпесе, бұл өртке, электр тогы соғуына немесе өнімнің бүлінуіне (пішінінің бұзылуы, тот басуы немесе сынуы) әкелуі мүмкін.



- Бұл өнім айнаымалы ток розеткасына қосылатын болғандықтан, ол айнаымалы ток көзінен ҚОСҚЫШ арқылы сөндірсеңіз де, ажыратылмайды.

- Кабельді суырған кезде ашадан ұстаңыз да, ашасынан тарту арқылы суырыңыз. Қуат сымын қуат тақтайшасынан суыру үшін сымынан ұстап тартпаңыз, себебі бұл қатерлі болуы мүмкін.



- Өнімді жылжитқанда, алдымен қуат көзінен ажыратыңыз. Содан кейін қуат кабельдерін, антенна кабельдері мен барлық жалғағыш кабельдерді ажыратыңыз. Теледидарға немесе қуат сымына нұқсан келсе, ол өрт шығу немесе электр тоғы соғуы қатерін тудыруы мүмкін.



- Өнімді жылжитқанда немесе орауыштан шығарғанда, екеулеп жұмыс істепіз, өйткені өнім ауыр. Әйтпесе, бұл өрт қаупін тудыруы мүмкін.



- Өнімнің ішкі бөлімдерін тазалау үшін жылына бір рет қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Шаң жиналып қалса, механикалық ақаулықтар пайда болуы мүмкін.



- Бүкіл қызмет көрсетуді білікті қызмет көрсету қызметкерлеріне жіберіңіз. Өнім қуат сымы немесе ашасы зақымдалған болса, оған су тиіп немесе үстіне заттар түсіп кеткен болса, жабдыққа жаңбыр немесе ылғалды заттар тисе, ол дұрыс жұмыс істемей тұрса немесе құлап қалған және тағы да басқаша зақымдалған болса, жөндеуді қажет етеді.



- Ұстағанда, өнім салқын көрінсе, қосылғанда өнім «жыпылықтауы» мүмкін. Бұл қалыпты жағдай, өнімдегі ақау емес.



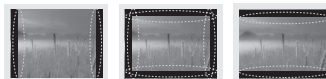
- Панель – ажыратымдылығы екі миллионға алты миллион пиксель болатын биік технологиялық өнім. Панельде өлшемі 1 б/м майда қара нүктелер және/немесе ашық түсті (қызыл, көк немесе жасыл) нүктелер көрінуі мүмкін. Бұл ақаулықты білдірмейді және өнімнің жұмыс сапасы мен сенімділігіне әсер етпейді. Сондай-ақ, бұл құбылыс үшінші тарап өнімдерінде орын алады және өнімді алмастыруға немесе ақшаны қайтаруға жатпайды.



- Теледидар қарайтын орныңызға (солдан/оңнан/жоғары/төмен) байланысты панельдің түрлі жарықтылығы мен түсін табуға болады. Бұл құбылыс панельдің техникалық сипаттамаларына байланысты орын алады. Ол өнімнің жұмысына қатысты емес әрі ақаулық болып табылмайды.



- Қимылсыз кескінді (мысалы, тарату арнасының логотипі, экрандағы мәзір, бейне ойынынан алынған көрініс) ұзақ уақыт бойы көру экранға нұқсан келтіріп, кескіннің қалып қоюына әкелуі мүмкін. Бұл бейне ізі ретінде белгілі. Құрылғыдағы бейне ізін жөндеу кепілдікпен қамтылмайды. Теледидар экранында ұзақ уақыт бойы тұрақты кескінді көрсетпеңіз (СКД үшін 2 немесе одан көп сағат, плазмалы дисплей үшін 1 немесе одан көп сағат). Сондай-ақ, егер теледидардың кадр пішімі ұзақ уақыт бойы 4:3 болса, экранның жоғарғы және төменгі жағында кескін ізі пайда болуы мүмкін. Сондай-ақ, бұл құбылыс үшінші тарап өнімдерінде орын алады және өнімді алмастыруға немесе ақшаны қайтаруға жатпайды.



- Сыртылдаған дыбыс: теледидарды көріп отырғанда немесе өшіргенде шығатын дыбыс, температура мен ылғалдылыққа байланысты пластмассаның жылудан сығылуының нәтижесінде пайда болады. Бұл дыбыс — температура деформациясы талап етілетін барлық өнімдер үшін ортақ құбылыс. Электр тізбегінің гүлдеген/панельдің дызылдаған дыбыс шығаруы: өнімді істету үшін тоқтың үлкен мөлшерін жеткізгенде, жылдамдығы жоғары коммутация схемасынан шығады. Өнімге байланысты бұл құбылыс әр түрлі болады. Мұндай дыбыстың шығуы өнімнің жұмыс сапасы мен сенімділігіне әсер етпейді.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.
- Теледидардың экран көрінісі нұсқаулықта көрсетілгеннен сәл өзгешелеу болуы мүмкін.
- Бар мәзірлер мен опциялар сіз қолданатын кіріс көзінен немесе өнім үлгісінен өзгешелеу болуы мүмкін.
- Болашақта бұл теледидарға жаңа мүмкіндіктер қосылуы мүмкін.
- Тұтынылатын қуат мөлшерін азайту мақсатында теледидарды күту режиміне қоюға болады. Егер біраз уақыт қарамайтын болса, теледидарды өшіріп қою қажет. Бұл тұтынылатын қуат мөлшерін азайтады.
- Кескін жарықтығының деңгейі төмендетілсе, қолданыс үстінде тұтынылатын қуат мөлшері айтарлықтай азайып, бұл өз ретінде жалпы қуат ақысын азайтады.

ОРНАТУ ПРОЦЕДУРАСЫ

- 1 Буманы ашып, барлық қосалқы құралдардың бар екенін тексеріңіз.
- 2 Тұғырды теледидарға бекітіңіз.
- 3 Сыртқы құрылғыны теледидарға жалғаңыз.

ЖИНАУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

Орауыштан шығару

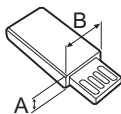
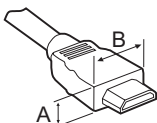
Өнімнің қорабында төмендегі заттардың бар екенін тексеріңіз. Кейбір қосалқы құралдары жетіспесе, өнімді сатып алған жергілікті дилерге хабарласыңыз. Нұсқаулықтағы суреттер өнімнің және бірге берілген заттардың нақты түрінен өзгеше болуы мүмкін.

**АБАЙЛАҢЫЗ**

- Қауіпсіздікті қамтамасыз етіп, өнімнің жұмыс мерзімін арттыру үшін, мақұлданбаған өнімдерді пайдаланбаңыз.
- Мақұлданбаған өнімдерді пайдаланудан туындаған нұқсан немесе жарақат өндіруші кепілдігімен қамтылмайды.
- Кейбір модельдердің экранына жұқа үлдір жапсырылған, оны алып тастау керек.

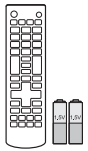
**ЕСКЕРТПЕ**

- Өніммен бірге берілетін заттар оның үлгісіне қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Өнім сипаттамалары немесе осы нұсқаулықтың мазмұны өнім функцияларының жетілдірілуіне байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
- Оңтайлы байланыс үшін HDMI кабельдері және USB құрылғылары ұштарының қалыңдығы 10 мм, ал ені 18 мм шамасынан аспау керек. USB кабелі немесе USB жады картасы теледидардың USB портына дәл келмесе, USB 2.0 стандарты қолданылатын ұзартқыш кабель пайдаланыңыз.



*A ≤ 10 мм

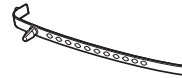
*B ≤ 18 мм



Қашықтан басқару құралы және батареялар (AAA)
(23 б. қараңыз)



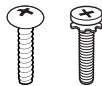
Пайдаланушы нұсқаулығы



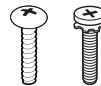
Кабель ұстағыш
(Үлгіге байланысты)
(18 б. қараңыз)



Қуат сымы



Тұғыр бұрандалары
3EA, P5 x 25
4EA, M4 x 14
(Тек LN510*, LN511*, LN512*, LN513*, LN49**)
(12 б. қараңыз)



Тұғыр бұрандалары
4EA, P5 x 25
4EA, M4 x 14
(Тек LN515*)
(12 б. қараңыз)



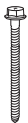
Тұғырлы сөрелің бұрандалары
3EA, M4 x 8
(Тек LN515*)
(16 б. қараңыз)



Үстелге бекіту бұрандасы
1EA
(13 б. қараңыз)



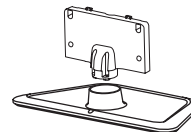
Қабырға тақтайшасы
(Тек LN515*)
(16 б. қараңыз)



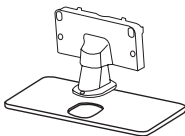
Қабырғаға бекіту бұрандалары
3EA, P5 x 69,5
(Тек LN515*)
(16 б. қараңыз)



Қабырғаға бекіткіш анкер
3EA
(Тек LN515*)
(17 б. қараңыз)



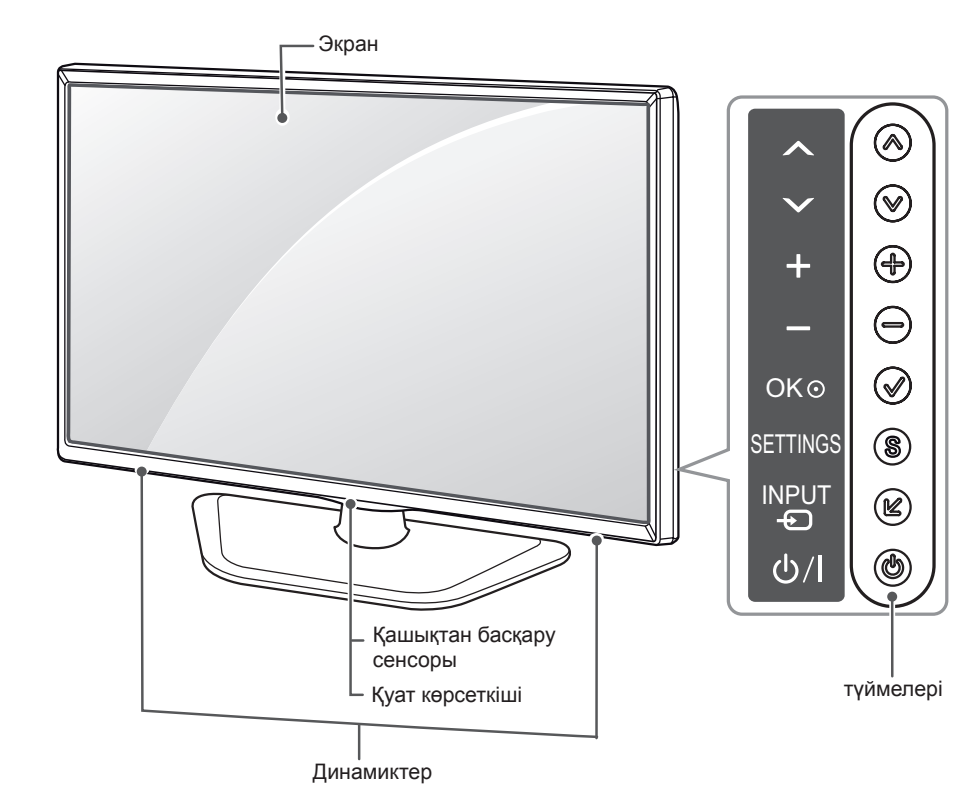
Тұғыр корпусы / тұғыр тағаны
(Тек LN510*, LN511*, LN512*, LN513*, LN49**)
(12 б. қараңыз)



Тұғыр корпусы / тұғыр тағаны
(Тек LN515*)
(12, 16 б. қараңыз)

Бөлшектер мен түймелер

ҚАЗАҚША



Түйме	Функция
^ v	Сақталған бағдарламалар ішінде жылжиды.
+ -	Дыбыс деңгейін реттейді.
v	Бөлектелген мәзір параметрін таңдайды немесе енгізілген ақпаратты растайды.
S	Негізгі мәзірге кіреді немесе енгізілген мәндерді сақтап, мәзірлерден шығады.
↶	Сигнал көзін өзгертеді.
⏻	Қуатты қосады немесе өшіреді.

Теледидарды көтеру және жылжыту

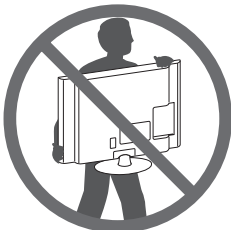
Төмендегі кеңесті орындаңыз, ол теледидарға сызат түсуіне немесе бүлінуіне жол бермеу және оның түрі мен мөлшеріне қатыссыз қауіпсіз тасымалдау үшін керек.



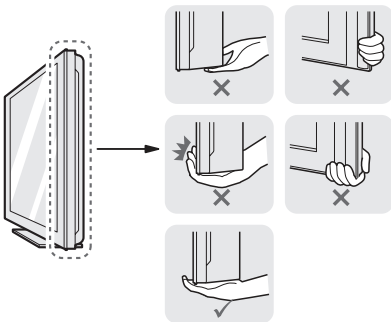
АБАЙЛАҢЫЗ

- Әрқашан экранға қолыңызды тигізбеңіз, себебі бұдан экран зақымдалуы мүмкін.

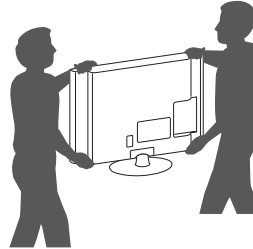
- Теледидарды зауытта салынған қорабында немесе орамында тасымалдаған жөн.
- Теледидарды жылжыту немесе көтеру үшін, алдымен қуат сымын және барлық кабельдерді ажырату керек.
- Теледидарды ұстағанда, зақымды болдырмау үшін экран сізге қарамай тұруы керек.



- Теледидар жақтауының жоғарғы жағы мен түбін жақсылап ұстаңыз. Мөлдір бөлікті, динамикті немесе динамик торының аймағын ұстамаңыз.



- Үлкен теледидарды кемінде 2 адам тасымалдауы керек.
- Теледидарды қолмен тасымалдағанда, төмендегі суретте көрсетілгендей ұстау керек.



- Тасымалдағанда, теледидарды қатты шайқамаңыз.
- Тасымалдағанда, теледидарды тігінен ұстаңыз. Жанына жатқызбаңыз және сол немесе оң жағына қарай еңкейтпеңіз.
- Жақтау шассиін иетіндей/майыстыратындай шамадан тыс күш салмаңыз, себебі бұл экранды зақымдауы мүмкін.

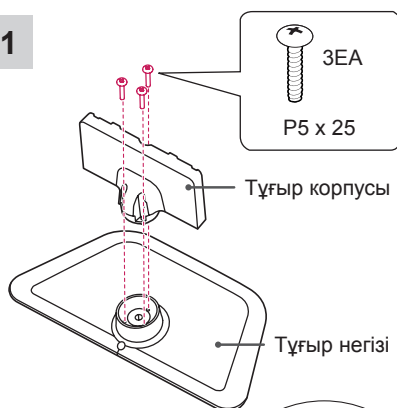
Теледидардың параметрлерін орнату

Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.

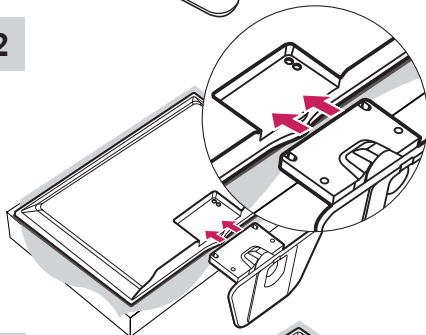
Тұғырды орнату

LN510*, LN511*, LN512*, LN513*, LN49**

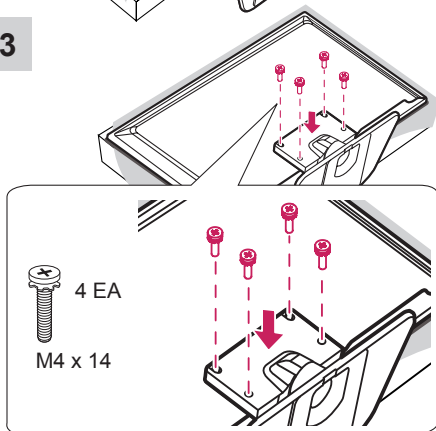
1



2

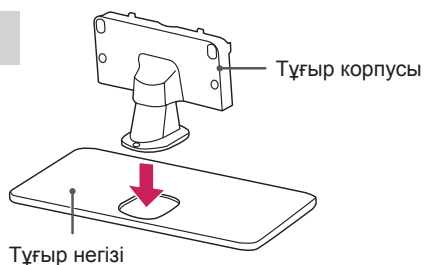


3

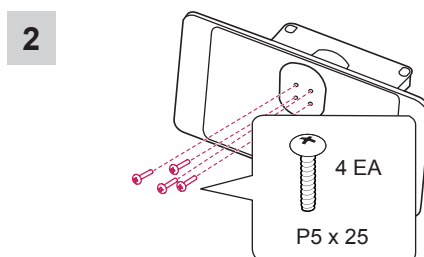


LN515*

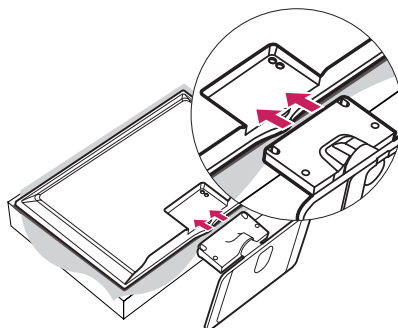
1



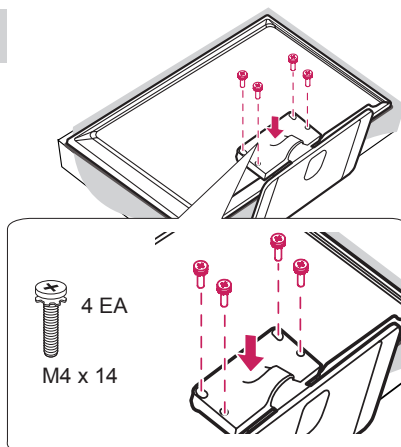
2



3



4



**АБАЙЛАҢЫЗ**

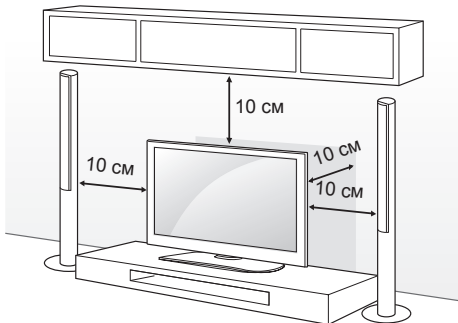
- Тұғырды теледидарға бекіткен кезде, экран сырылып қалмауы үшін, оның бетін төмен қаратып, төсем төселген үстелге немесе тегіс бетке қойыңыз.
- Бұрандалардың дұрыс кіргізіліп, мықтап бұралғанын тексеріңіз. (Егер олар жеткілікті дәрежеде мықтап бекітілмесе, теледидар орнатылғаннан кейін алға қарай еңкейіп қалуы мүмкін.) Бұрандаларға тым көп күш жұмсап, тым қатты тартпаңыз, әйтпесе бұранда бүлініп, дұрыс бұралмауы мүмкін.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Теледидарды қабырға кронштейніне орнату алдында тұғырды тұғыр бекітпесін керісінше қою арқылы алыңыз.

Үстелге орнату

- 1 Теледидарды көтеріп, үстелге тігінен қойыңыз.
 - Тиісті түрде желдету үшін, қабырғадан 10 см (ең азы) бос орын қалдырыңыз.



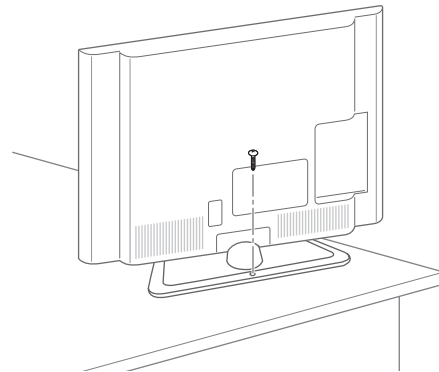
- 2 Қуат сымын қабырғадағы розеткаға қосыңыз.

**АБАЙЛАҢЫЗ**

- Теледидарды жылу көзінің жанына немесе үстіне қоймаңыз. Өрт шығуы немесе басқа зақым орын алуы мүмкін.

Теледидарды үстелге бекіту

Алдыға еңкейіп кетпеуі, зақымданбауы және адамға жарақат тудырмауы үшін, теледидарды үстелге бекітіп қойыңыз. Теледидарды үстелге орнатып, берілген бұранданы тұғырдың артқы жағына салып, тартып бұраңыз.

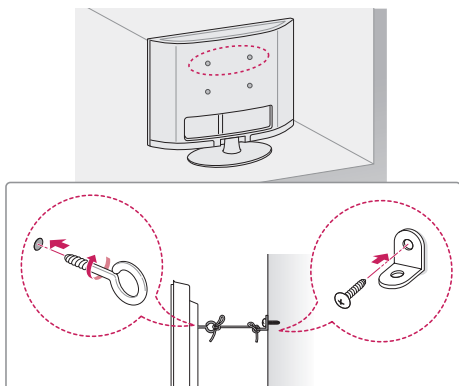
**ЕСКЕРТУ**

- Құлап кетпеу үшін, орнату нұсқаулары бойынша теледидарды еденге/қабырғаға мықтап бекіту керек. Теледидарды еңкейткенде, шайқағанда немесе ырғағанда, адам жарақат алуы мүмкін.

Теледидарды қабырғаға бекіту

(Бұл функция кейбір үлгілерде қолданылмайды.)

ҚАЗАҚША



- 1 Сақиналы болттарды немесе қапсырмалар мен болттарды теледидардың артқы жағына кіргізіп, тартып бұраңыз.
 - Сақиналы болттардың орнында басқа болттар болса, алдымен соларды шығарып алыңыз.
- 2 Қабырға қапсырмаларын болттардың көмегімен қабырғаға орнатыңыз. Қабырға қапсырмасы мен теледидардың артындағы сақиналы болттарды бір-біріне келтіріңіз.
- 3 Сақиналы болттарды және қабырға қапсырмаларын мықты баумен жалғаңыз. Бау тегіс бетке көлденең тартылып тұру керек.

**АБАЙЛАҢЫЗ**

- Балалардың теледидарға шықпауын және асылып тұрмауын қадағалаңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Теледидар теңселмей тұратын мықты және үлкен үстел немесе түпқойманы пайдаланыңыз.
- Қапсырмалар, болттар мен кабельдер жинаққа кірмейді. Қосымша қосалқы құралдарды жергілікті дилерден алуға болады.

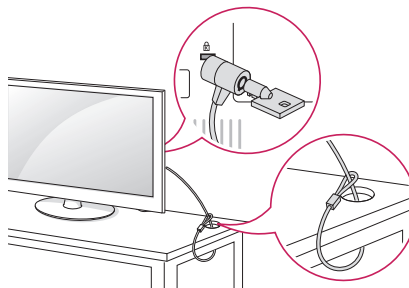
**ЕСКЕРТУ**

- Егер теледидар әбден орнықты жерге қойылмаса, ол құлап кетіп, қауіп төндіруі мүмкін. Көптеген жарақаттарды, әсіресе балалардың жарақаттануын мынадай қарапайым сақтық шараларын қолдану арқылы алдын алуға болады:
 - » Теледидардың өндірушісі ұсынған корпусстарды немесе тұғырларды қолдану.
 - » Теледидарды қауіпсіз көтеріп тұра алатын жиһазды ғана қолдану.
 - » Теледидардың астында тұрған жиһаздың шетінен оның шығып тұрмауын қамтамасыз ету.
 - » Жиһаз бен теледидарды қолайлы тұғырға бекітпестен теледидарды биік жиһаздың (мысалы, ыдыс-аяқ шкафтары немесе кітап сөрелері) үстіне қоймау.
 - » Теледидар мен оның астындағы жиһаздың арасындағы матаға немесе басқа материалдарға теледидарды қоймау.
 - » Теледидарға немесе оның басқару құралдарына жету үшін жиһаздың үстіне шығудың қауіпті екенін балаларға түсіндіру.

Kensington қауіпсіздік жүйесін пайдалану

(Бұл функция кейбір үлгілерде қолданылмайды.)

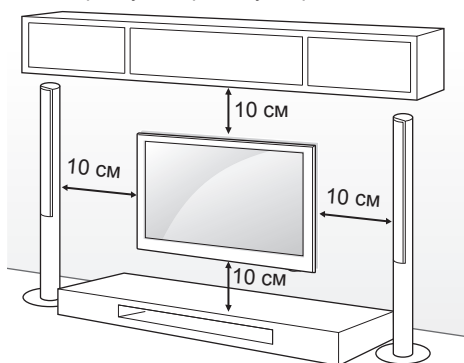
Kensington қауіпсіздік жүйесінің жалғағышы теледидардың артында орналасқан. Орнату мен пайдалану туралы қосымша ақпаратты алу үшін Kensington қауіпсіздік жүйесімен бірге берілген нұсқаулықтан қараңыз немесе <http://www.kensington.com> торабына кіріңіз. Kensington қауіпсіздік жүйесінің кабелі арқылы теледидар мен үстелді жалғаңыз.



Қабырғаға орнату

Теледидардың артына қабырғаға бекіту қапсырмасын орнатып, қапсырманы еденге перпендикуляр қабырғаға бекітіңіз. Теледидарды басқа құрылыс бөліктеріне орнату үшін, білікті мамандарға хабарласыңыз.

LG компаниясы қабырғаға бекітуді білікті кәсіби орнатушы орындауын ұсынады.



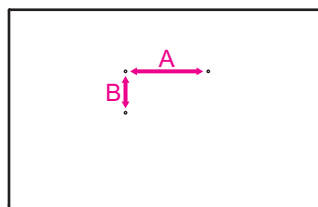
Міндетті түрде VESA стандартына сәйкес келетін бұрандаларды және қабырғаға бекіту қапсырмасын қолданыңыз. Қабырғаға бекіту жинақтарының стандартты өлшемдері төмендегі кестеде берілген.

Бөлек сатылады (қабырғаға бекіту қапсырмасы)

Үлгі	32LN510*, 32LN511*, 32LN512*, 32LN513*, 32LN515*, 32LN49**	39/42LN510*, 39/42LN511*, 39/42LN512*, 39/42LN513*
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Стандартты бұранда	M4	M6
Бұрандалар саны	4	4
Қабырғаға бекіту қапсырмасы	LSW130B	LSW230B MSW240

Қабырғаға бекіту қапсырмасы

LSW130B	LSW230B	MSW240



ҚАЗАҚША



АБАЙЛАҢЫЗ

- Алдымен қуатты ажыратыңыз, содан кейін теледидарды жылжытыңыз немесе орнатыңыз. Әйтпесе, электр тогының соғуы орын алуы мүмкін.
- Төбеге немесе қысққа қабырғаға орнатылса, теледидар құлап, ауыр жарақаттауы мүмкін. Рұқсат етілген LG қабырға бекітпесін қолданыңыз және жергілікті дилерге немесе білікті мамандарға хабарласыңыз.
- Бұрандаларды тым қатты бұрамаңыз: теледидар зақымданып, кепілдік күшін жоюы мүмкін.
- VESA стандартына сәйкес келетін бұрандалар мен қабырға бекітпелерін қолданыңыз. Дұрыс қолданбау немесе сәйкес келмейтін қосалқы құралдарды пайдалану нәтижесінде болған нұқсан немесе жарақаттар кепілдікпен қамтылмайды.



ЕСКЕРТПЕ

- VESA стандартты бұранда сипаттамаларында берілген бұрандаларды ғана пайдаланыңыз.
- Қабырғаға бекіту жинағына орнату нұсқаулығы мен қажетті бөлшектер кіреді.
- Қабырғаға бекіту қапсырмасы жинаққа кірмейді. Қосымша қосалқы құралдарды жергілікті дилерден алуға болады.
- Бұрандалардың ұзындығы қабырға бекітпесіне байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Дұрыс ұзындықтың таңдалғандығына көз жеткізіңіз.
- Қосымша ақпаратты қабырғаға бекіту тетігімен берілген нұсқаулықтан қараңыз.

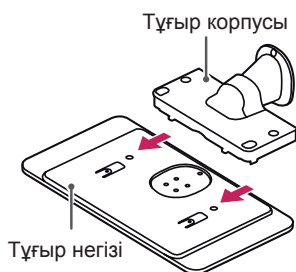
Сөрелі тұғырды бекіту

Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.

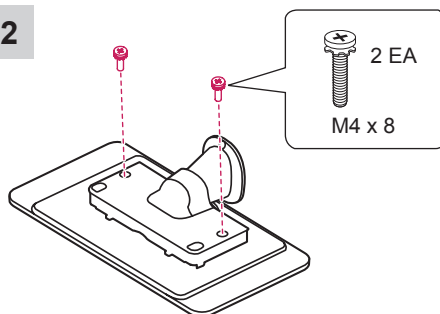
- Сөрелі тұғырды (ТҚ) телеқондырманы қою арқылы пайдалануға болады.

LN515*

1



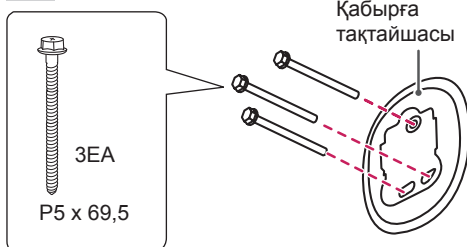
2



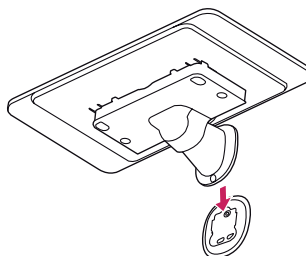
ЕСКЕРТПЕ

- Қабырғаға бекіткіш анкерді орнату үшін 17-бетті қарауға болады.

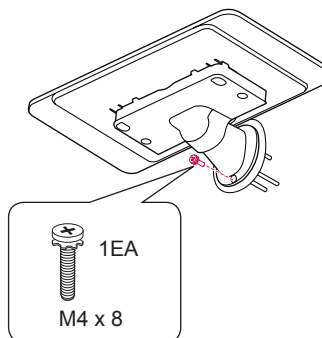
3



4

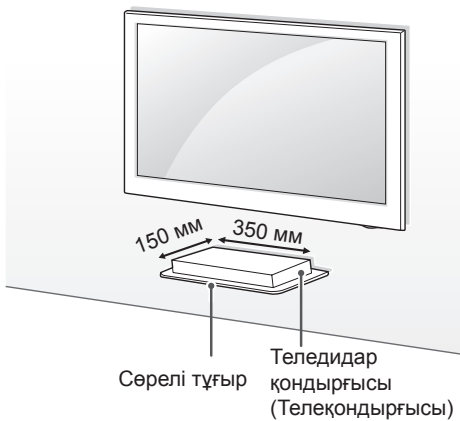


5



АБАЙЛАҢЫЗ

- Бұрандалардың дұрыс кіргізіліп, мықтап бұралғанын тексеріңіз. (Егер олар жеткілікті дәрежеде мықтап бұралмаса, теледидар орнатылғаннан кейін қисайып тұруы мүмкін.) Бұрандаларға тым көп күш жұмсап, тым қатты тартпаңыз, әйтпесе бұранда бүлініп, дұрыс бұралмауы мүмкін.



Сөрелі тұғырды пайдалану жағдайлары

ТД қондырғысының өлшемдері (Е x Т)	350 мм x 150 мм
ТД қондырғысының салмағы	2,5 кг
Көтеретін ең үлкен салмағы	3,5 кг

Кірпіш қабырғаларға орнату тәсілі

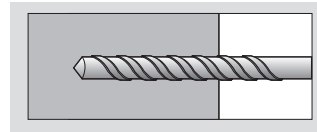
(Бұл функция кейбір үлгілерде қолданылмайды.)

Бетоннан, жеңіл бетоннан, қатты табиғи тастан, жұмсақ табиғи тастан жасалған кірпіштен және жарылмайтын іші қуыс кірпіштен қаланған қабырға материалы үшін анкерлерді пайдаланыңыз.

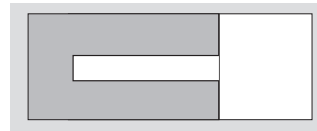
Төмендегі нұсқауды орындаңыз

- Қабырға материалы мен әрлегіш материалдың қалыңдығын тексеріңіз.
- Аталғандардың ішінде жоқ қабырға материалына өнімді орнатқан кезде, өнімді әрбір бекітілген орын 70 кгк жүлқу күшіне (686 Н) және 100 кгк (980 Н) не одан жоғары сырғыту күшіне төтеп бере алатындай етіп орнатыңыз.
- Ø8 мм бетонға арналған бұрғыны және балғалы (соққылы) бұрғыны пайдаланыңыз.

1

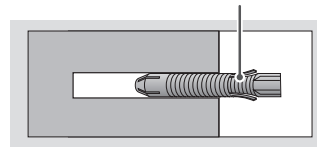


2

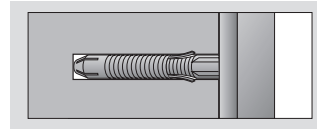


Қабырғаға бекіткіш анкер

3

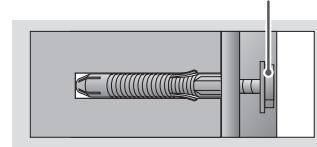


4

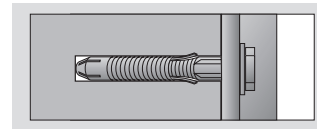


Қабырғаға бекіту бұрандасы

5



6

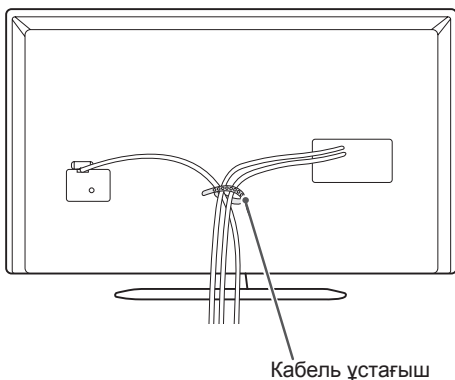


- 1 Анкердің орнын 80 мм - 100 мм тереңдікке тесу үшін Ø8 мм бұрғы тескішін пайдаланыңыз.
- 2 Тесілген тесікті тазалаңыз.
- 3 Бітеу анкерді тесікке кіргізіңіз. (Анкерді кіргізген кезде, балғаны пайдаланыңыз).
- 4 Тесіктің орнын туралай отырып, қабырғалық ұстатқышты қабырғаға орнатыңыз. Содан кейін жоғары қарату бұрышын реттейтін бөлшекті орнатыңыз.
- 5 Қабырғаға бекіткіш болтты туралаңыз да, қатайтып бұраңыз. Содан кейін болттарды 45 кгк/см - 60 кгк/см айналдыру бұрышымен қатайтып бұраңыз.

Кабельдерді жинау

Кабельдерді ұқыптап бекітіп, бірге орналастыру үшін кабель ұстағышты пайдаланыңыз.

ҚАЗАҚША



АБАЙЛАҢЫЗ

- Теледидарды кабель ұстағыштан ұстап жылжытпаңыз, себебі кабель ұстағыштары сынып кетіп, жарақаттауы немесе теледидарға нұқсан келуі мүмкін.

БАЙЛАНЫСТАР ОРНАТУ

БАЙЛАНЫСТАР ОРНАТУ туралы осы бөлімде негізінен LN510* үлгілерінің сызбалары пайдаланылады.

Теледидарға әр түрлі сыртқы құрылғыларды жалғап, сыртқы құрылғыны таңдау үшін, кіріс сигналы режимдерін ауыстырып қосыңыз. Құрылғының сыртқы қосылымы туралы қосымша ақпарат алу үшін әр құрылғымен бірге берілетін нұсқаулықты қараңыз. Қолдануға болатын сыртқы құрылғылар: HD қабылдағыштары, DVD ойнатқыштары, бейнемагнитофондар, дыбыстық жүйелер, USB сақтау құрылғылары, ойын құрылғылары және басқа да сыртқы құрылғылар.

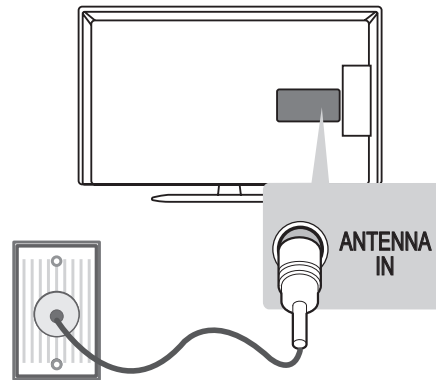


ЕСКЕРТПЕ

- Сыртқы құрылғыны жалғау түрі үлгіге қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Теледидарға сыртқы құрылғыларды теледидар портының ретіне қарамастан жалғаңыз.
- Егер теледидар бағдарламасын DVD рекордеріне немесе бейнемагнитофонға жазсаңыз, теледидардың сигнал кіріс кабелін теледидарға міндетті түрде DVD рекордері немесе бейнемагнитофон арқылы жалғаңыз. Жазу туралы қосымша ақпаратты жалғанған құрылғының нұсқаулығынан қараңыз.
- Пайдалану туралы нұсқауларды сыртқы құрылғының нұсқаулығынан қараңыз.
- Ойын құрылғысын теледидарға жалғаған кезде, құрылғымен бірге жабдықталған кабельді қолданыңыз.

Антеннаны жалғау

RF кабелі (75 Ω) арқылы теледидарды қабырғадағы антенна ұясына жалғаңыз.



ҚАЗАҚША



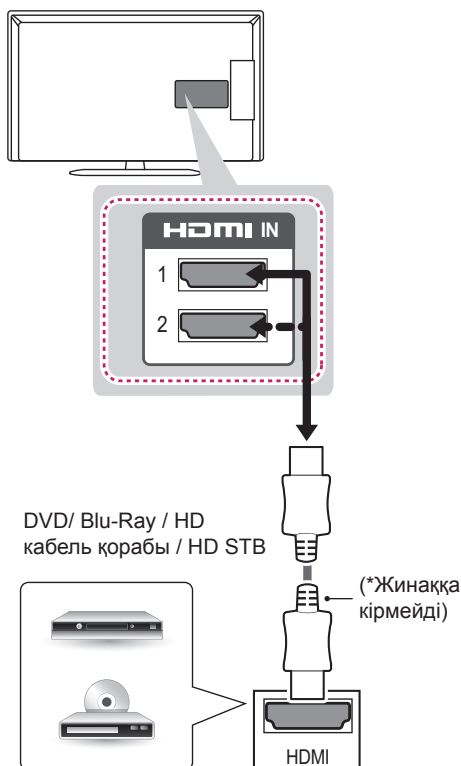
ЕСКЕРТПЕ

- 2-ден көп ТД пайдалану үшін сигнал сплиттерін пайдаланыңыз.
- Егер бейне сапасы нашар болса, бейне сапасын жақсарту үшін сигнал күшейткішін тиісті түрде орнатыңыз.
- Егер антенна жалғаулы тұрғанда бейне сапасы нашар болса, антеннаның бағытын түзетіңіз.
- Антенна кабелі және конвертер қамтамасыз етілмеген.

HDMI байланысы

Сандық бейне және дыбыс сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Сыртқы құрылғы мен теледидарды суретте көрсетілгендей етіп HDMI кабелімен жалғаңыз. Жалғау үшін кез келген HDMI кіріс портын таңдаңыз. Қандай порттың пайдаланылуы маңызды емес.

ҚАЗАҚША

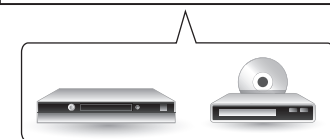
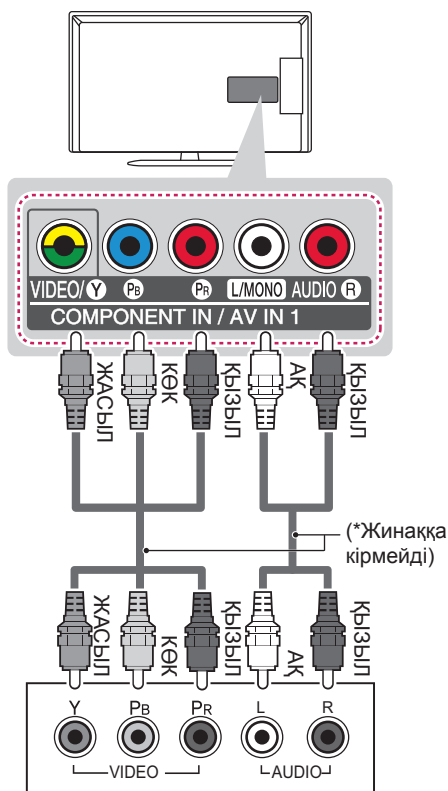


ЕСКЕРТПЕ

- Кескін сапасын жақсарту үшін теледидарды HDMI байланысын орнатып пайдалану ұсынылады.
- Жылдамдығы жоғары ең жаңа HDMI™ кабелін пайдаланыңыз.
- Жылдамдығы жоғары HDMI™ кабельдері 1080p мәніне дейінгі HD сигналын өткізу тұрғысынан сыналған.
- Қолданылатын HDMI дыбыстық пішімі: Dolby Digital (48 КГц-ке дейін), PCM (192 КГц-ке, 32 КГц-ке/44,1 КГц-ке/ 48 КГц-ке/88 КГц-ке/96 КГц-ке/176 КГц-ке/192 КГц-ке дейін) *DTS қолданылмайды.

Құрамдас бөлік байланысы

Аналогтық бейне және дыбыс сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Сыртқы құрылғы мен теледидарды суретте көрсетілгендей етіп құрамдас бөлік кабелімен жалғаңыз.



DVD/ Blu-Ray / HD кабель қорабы

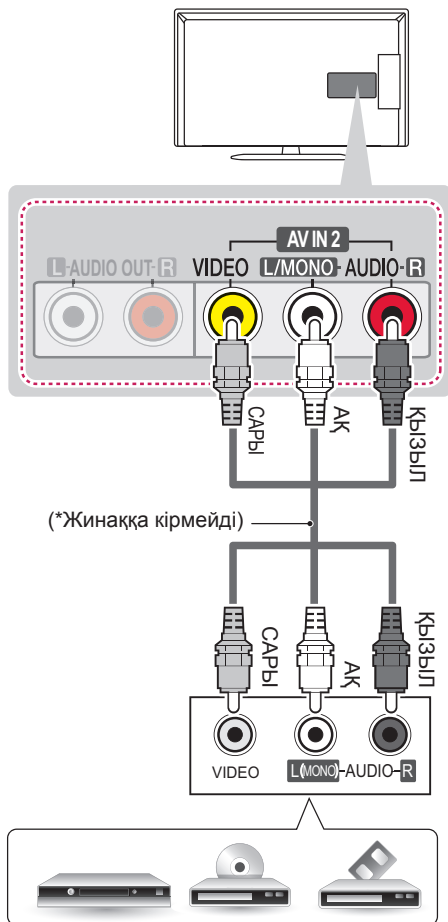


ЕСКЕРТПЕ

- Егер кабельдер дұрыс орнатылмаса, бұл кескіннің ақ-қара түсте немесе бұрмаланған түстерде көрсетілуіне себеп болуы мүмкін.

Құрама байланыс

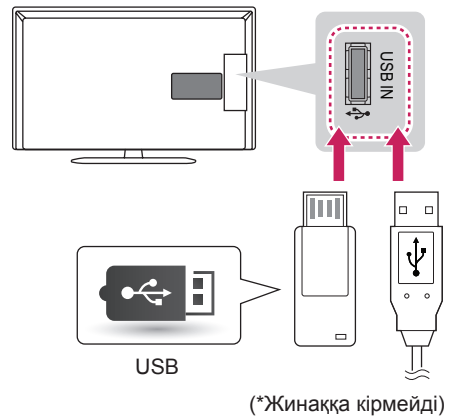
Аналогтық бейне және дыбыс сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Сыртқы құрылғы мен теледидарды суретте көрсетілгендей етіп құрама кабельмен жалғаңыз.



DVD/ Blu-Ray / VCR кабель қорабы / HD STB

USB байланысы

USB флэш жады, сыртқы қатты диск немесе USB жады картасын оқу құрылғысы сияқты USB сақтау құрылғыларын теледидарға жалғап, түрлі мультимедиа файлдарын пайдаланыңыз.



Дыбыс жүйесін жалғау

Орнатылған динамиктің орнына сыртқы дыбыс жүйесін қолданыңыз.



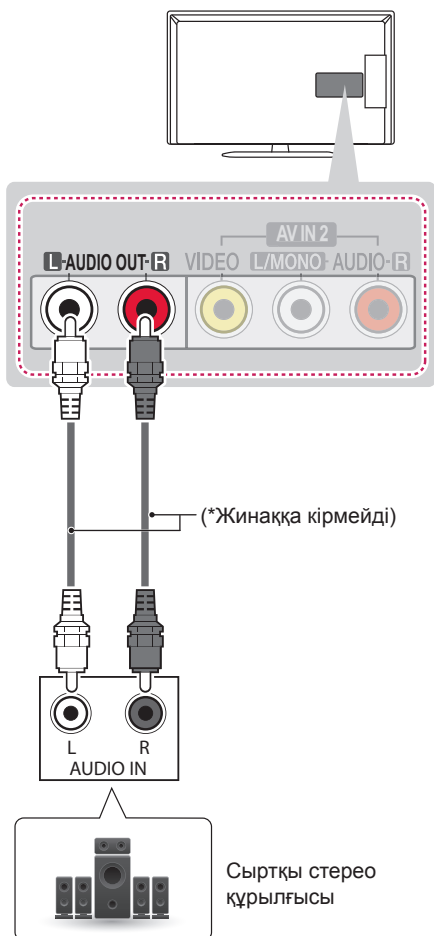
ЕСКЕРТПЕ

- Ішкі динамиктің орнына сыртқы аудио құрылғысын пайдаланған жағдайда, теледидардың динамигі мүмкіндігін ажыратыңыз.

ҚАЗАҚША

Сыртқы стерео құрылғысын жалғау

Сыртқы күшейткішке немесе қоршаған дыбыс жүйесіне жалғау үшін пайдаланыңыз.

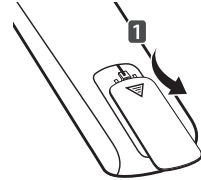


ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ

Бұл нұсқаулықтағы сипаттамалар қашықтан басқару құралындағы түймелерге негізделген.

Берілген нұсқаулықты мұқият оқып, теледидарды дұрыс пайдаланыңыз.

Батареяларды ауыстыру үшін батареяның қақпағын ашып, батареялардың (1,5 В AAA) ⊕ және ⊖ жағын ұядағы белгілерге сәйкес салып, батареяның қақпағын жабыңыз. Батареяларды шығару үшін, орнату әрекеттерін кері тәртіппен орындаңыз.



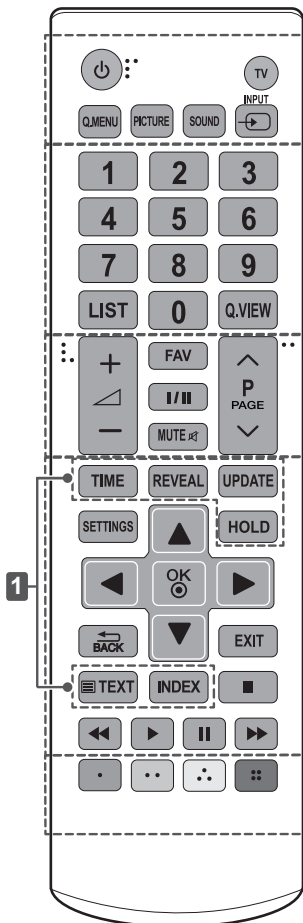
ҚАЗАҚША



АБАЙЛАҢЫЗ

- Ескі және жаңа батареяларды бірге салмаңыз. Қашықтан басқару құралы зақымдануы мүмкін.
- Аналогтық теледидарда және кейбір елдерде қашықтан басқару құралының кейбір пернелері жұмыс істемеуі мүмкін.

Қашықтан басқару құралын міндетті түрде теледидардағы қашықтан басқару сенсорына бағыттау керек.



⏻ (ҚҰАТ) Теледидарды іске қосады және өшіреді.

TV Кез келген режимнен теледидар қарауға қайтарады.

Q.MENU Жылдам мәзірлерге өтеді.

PICTURE Кескін режимін өзгертеді.

SOUND Дыбыс режимін өзгертеді.

INPUT Сигнал көзін өзгертеді.

Сан түймелері Сандарды енгізеді.

LIST Сақталған бағдарламалар тізіміне кіреді.

Q.VIEW Алдыңғы қаралған бағдарламаға қайтады.

FAV Таңдаулы бағдарламалар тізімін көрсетеді.

I/II Шығарылатын дыбыс түрін таңдайды.

MUTE Бүкіл дыбыстарды басады.

⏮ + ⏭ Дыбыс деңгейін реттейді.

P ^ v Сақталған бағдарламалар бойымен жылжиды.

PAGE ^ v Алдыңғы немесе келесі экранға өтеді.

SETTINGS Негізгі мәзірлерге өтеді.

Жылжу түймелері (жоғары/төмен/солға/оңға) Мәзірлер мен параметрлерде жылжиды.

OK Мәзірлер мен параметрлерді таңдап, енгізілгенді растайды.

BACK Алдыңғы деңгейге қайтады.

EXIT Экрандағы көріністі кетіріп, теледидар көру режиміне қайтарады.

1 ТЕЛЕМӘТІН ТҮЙМЕЛЕРІ Бұл түймелер телемәтін үшін пайдаланылады.

Басқару түймелері (■, ►, II, ◀, ◄) USB мәзірлерін басқарады.

Түрлі түсті түймелер Бұлар кейбір мәзірлердегі арнайы функцияларға өтеді.

(●) : қызыл, (●●) : жасыл, (●●●) : сары, (●●●●) : көк

ТЕЛЕДИДАР КӨРУ

Теледидарды бірінші рет қосу

Теледидарды бірінші рет қосқанда, алғашқы орнату экраны пайда болады. Тілді таңдап, негізгі параметрлерді реттеңіз.

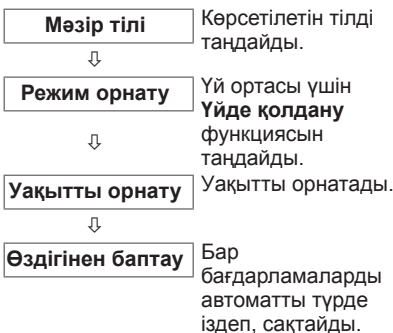
- 1 Қуат сымын розеткаға қосыңыз. Қуат индикаторы қызыл түске өзгереді де, теледидар күту режиміне ауысады.
- 2 Күту режимінде теледидарды іске қосу үшін қашықтан басқару құрылғысындағы қуат түймесін немесе жергілікті пернені басыңыз. Теледидарды бірінші рет қосқанда, өндіруші орнатқан күйге келтіру экраны пайда болады.



ЕСКЕРТПЕ

- Сондай-ақ, басты мәзірде **ПАРАМЕТР** тармағына өтіп, «Бастапқы параметр» терезесін ашуға болады.

- 3 Теледидардың параметрлерін қалауыңызға сәйкес реттеу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Суреттерді үйде ең жақсы сапада көрсету үшін **Үйде қолдану** параметрін таңдаңыз.
- Дүкенде көрсету **бөлшек сауда орны үшін қолайлы**.
- Егер **Дүкенде көрсету** параметрін таңдасаңыз, кез келген реттелген параметрлер 5 минут ішінде **Дүкенде көрсету** әдепкі параметрлеріне ауысады.

- 4 Негізгі параметрлер орнатылғанда **ОК** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Бастапқы параметрлердің орнатылуы аяқталмаса, олар теледидар қосылған сайын пайда болады.
- Теледидар ұзақ уақыт пайдаланылмағанда, қуат сымын розеткадан ажыратыңыз.

- 5 Теледидарды өшіру үшін қашықтан басқару құрылғысындағы қуат түймесін басыңыз.

Теледидар көру

- 1 Күту режимінде теледидарды іске қосу үшін **⏻ (ҚУАТ)** түймесін басыңыз.
- 2 **INPUT** түймесін басып, **ТД** тармағын таңдаңыз.
- 3 Теледидарды өшіру үшін, **⏻ (ҚУАТ)** түймесін басыңыз. Теледидар күту режиміне өтеді.

Бағдарламаларды реттеу

Бағдарламаны автоматты түрде орнату

Барлық қолжетімді бағдарламаларды автоматты түрде табу және сақтау үшін осы функцияны пайдаланыңыз.

- 1 **SETTINGS** түймесін және жылжу түймелерін пайдаланып **ОРНАТУ** мәзіріне өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **Өздігінен баптау** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып **Бастау үшін** тармағына өтіңіз де, оны таңдап, өздігінен баптауды бастаңыз. Теледидар іздеп, бар бағдарламаларды автоматты түрде сақтайды.
- 4 Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде, **BACK ↶** түймесін басыңыз.

Бағдарламаны қолмен баптау

Қолмен дәлдеу функциясы станцияларды ыңғайлы ретпен қолмен дәлдеуге және реттеуге мүмкіндік береді.

- 1 **SETTINGS** түймесін және жылжу түймелерін басып, **ОРНАТУ** мәзіріне өтіңіз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **Қолмен күйге келтіру** тармағына өтіңіз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып Сақтау тармағына өтіңіз.
- 4 Жылжу түймелерін немесе сандық түймелерді пайдаланып қалаған бағдарламаны таңдаңыз.
- 5 Жылжу түймелерін пайдаланып Жүйе тармағына өтіңіз.
- 6 Жылжу түймелерін пайдаланып ТД жүйесі тармағына өтіңіз.
- 7 Жылжу түймелерін пайдаланып Диапазон тармағына өтіңіз.
- 8 Жылжу түймелерін пайдаланып **V/UHF немесе Кабель** мәзіріне өтіңіз.
- 9 Жылжу түймелерін пайдаланып Бағдарлама тармағына өтіңіз.
- 10 Жылжу түймелерін басыңыз да, жылжу түймелерінің немесе сандық түймелердің көмегімен қалаған арна нөмірін таңдаңыз.
- 11 Жылжу түймелерін пайдаланып **Іздеу** тармағына өтіңіз.
- 12 Жылжу түймелерін басып, айналдырып, іздеуді бастаңыз.
- 13 Сақтау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
- 14 Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде, **BACK** ↩ түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Басқа бағдарламаны сақтау үшін 3 - 13 кадамдарды қайталаңыз.

Станцияларға ат беру

Әр бағдарламаға бес таңбалы нөмірмен станция атын бере аласыз.

- 1 **SETTINGS** түймесін және жылжу түймелерін басып, **ОРНАТУ** мәзіріне өтіңіз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **Қолмен күйге келтіру** тармағына өтіңіз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып **Аты** тармағына өтіңіз.
- 4 Жылжу түймелерін пайдаланып орынды таңдаңыз да, екінші таңбаны, т.с.с таңдап, әрі қарай жалғастыра беріңіз. A-Z алфавит әріптерін, 0-9 сандарын, «+/-» таңбаларын және бос орын қойып, **ОК** түймесін басуға болады.
- 5 Сақтау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
- 6 Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде, **BACK** ↩ түймесін басыңыз.

Нақты күйге келтіру

Әдетте нақты күйге келтіру сигнал қабылдау сапасы нашар болғанда ғана қажет.

- 1 **SETTINGS** түймесін және жылжу түймелерін басып, **ОРНАТУ** мәзіріне өтіңіз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **Қолмен күйге келтіру** тармағына өтіңіз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып **Нақты күйге келтіру** мәзіріне өтіңіз.
- 4 Жылжу түймелерін пайдаланып ең жақсы сурет пен дыбыс сапасын алыңыз.
- 5 Сақтау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
- 6 Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде **BACK** ↩ түймесін басыңыз.

Бағдарламалар тізімін өңдеу

Егер бағдарлама нөмірін өткізіп жіберсеңіз, теледидар көргенде, оны **P** $\wedge$ $\vee$ түймесі арқылы таңдау мүмкін болмайды. Өткізіп жіберген бағдарламаны таңдау керек болса, бағдарлама нөмірін сан түймелері арқылы тікелей енгізіңіз немесе оны «Бағдарламаны өңдеу» мәзірінде таңдаңыз. Бұл функция сақталған бағдарламаларды өткізіп жіберу мүмкіндігін береді.

- 1 **SETTINGS** түймесін және жылжу түймелерін басып, **ОРНАТУ** мәзіріне өтіңіз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **Бағдарламаны өңдеу** мәзіріне өтіңіз.
- 3 Келесі түймелерді пайдаланып бағдарламаларды өңдеңіз.

Түйме	Функция
Қызыл түйме	Бағдарламаны жояды. Қызыл түймені екі рет басыңыз. Тандалған бағдарлама жойылып, келесі бағдарламалардың барлығы бір жол жоғары жылжиды.
Сары түйме	Бағдарламаны жылжытады. Осы функцияны босату үшін сары түймені қайтадан басыңыз.
КӨК түйме	Өткізіп жіберілетін бағдарлама нөмірін таңдайды. Өткізіп жіберілген бағдарламаны босату үшін көк түймені қайтадан басыңыз.

- 4 Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде **BACK** $\hookleftarrow$ түймесін басыңыз.

Бағдарламалар тізімінен бағдарламаны таңдау

- 1 Бағдарламалар тізімін ашу үшін **LIST** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып қалаған бағдарламаны таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде **LIST** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Кейбір көк бағдарламаларды көруге болады. Олар авто бағдарламалау функциясы арқылы немесе бағдарлама өңдеу режимінде еленбейтін етіп реттелген.
- Бағдарлама тізімінде көрсетілген бағдарлама нөмірі бар кейбір бағдарламалар станцияның аты жоқ екенін көрсетеді.

Қосымша параметрлерді пайдалану

Кадр пішімін реттеу

Q.MENU түймесін басу немесе **СУРЕТ** мәзірінде кадр пішімін ашу арқылы суреттің оңтайлы өлшемін көру үшін оның өлшемін өзгертіңіз.



ЕСКЕРТПЕ

- Қолданыстағы арақатынас кіріс көзіне қарай әр түрлі болады.

- **16:9:** суреттерді экран еніне лайықтайды.



- **Ұлғайту:** бейне суреттерін бастапқы өлшемінде сурет жиегінің бөліктерін жоймастан көрсетеді. (Бұл функция Құрамдас/HDMI (720P/1080i/1080p) режимінде жұмыс істейді).



ЕСКЕРТПЕ

- **Ұлғайту** параметрі ғана таңдалса, бастапқы сигналдың жиегінде сурет бұрмалануын байқауға болады.

- **Бастапқы:** кең экранды сигналды қабылдағанда, теледидар автоматты түрде жіберілетін сурет пішіміне ауысады.

(4:3 → 4:3)

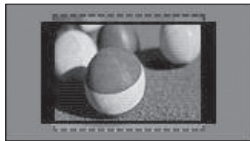
(16:9 → 16:9)



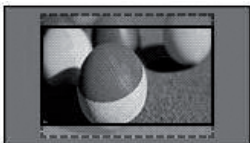
- **4:3:** Суреттердің өлшемін алдыңғы қалыпты 4:3 арақатынасына өзгертеді.



- **14:9:** пішімі 14:9 суретті немесе 14:9 режиміндегі жалпы теледидар бағдарламасын көруіңізге болады. 14:9 экраны 4:3 экраны сияқты көрінеді, бірақ жоғары және төмен жылжиды.



- **Ұлғайту:** сурет ауқымын экран еніне шақ етіп өзгертеді. Суреттің жоғарғы және төменгі жағы пайда болмауы мүмкін.



- **Фильм ұлғайту 1:** суреттің пішімін синемаскоп 2,35:1 арақатынасына өзгертеді. Фильм масштабын өзгерту арақатынасын өзгерту үшін < немесе > түймесін басыңыз, сонда оның ауқымы 1-ден 16-ға дейін болады.



ЕСКЕРТПЕ

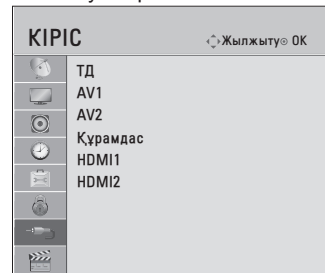
- Егер бейнені үлкейтсеңіз немесе кішірейтсеңіз, бейне бұрмалануы мүмкін.

Кіріс тізімін пайдалану

Кіріс сигналының көзін таңдау

- 1 Кіріс сигналының көздеріне қол жеткізу үшін **INPUT** түймесін басыңыз.
- Қосылған құрылғы әрбір кіріс көзінде көрсетіледі.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып кіріс сигналы көздерінің біріне өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.



Кіріс сигналының көзі	Функция
ТД	Теледидарды антенна және кабельдік тарату арқылы көріңіз.
AV	VCR немесе басқа сыртқы құрылғылардан бейнені көріңіз.
Құрамдас	DVD ойнатқышын немесе сандық ТАП құрылғысын пайдалану қосқышқа тәуелді болғанда таңдаңыз.
HDMI	Бейнені HTS немесе басқа жоғары айқындық құрылғыларынан көріңіз.

ОЙЫН-САУЫҚ

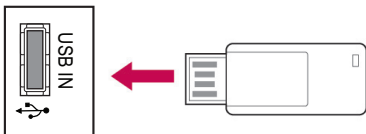
(Үлгіге байланысты)

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.

USB сақтау құрылғыларын қосу

USB сақтау құрылғыларын (сыртқы HDD, USB жады) теледидарға жалғаңыз да, мультимедиа мүмкіндіктерін пайдаланыңыз («Файлдарды шолу», беті:29» бөлімін қараңыз).

USB флэш жадын немесе USB жад картасын оқу құрылғысын теледидарға төмендегі суретте көрсетілгендей етіп қосыңыз.



USB сақтау құрылғысын ажырату үшін теледидардың немесе файлдардың зақымдалуын болдырмау үшін қосылымды тиісті түрде аяқтаңыз.

- 1 Жылдам өту мәзірлеріне қол жеткізу үшін **Q.MENU** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **Шығару** мәзіріне өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 USB сақтау құрылғысын шығаруға болатыны туралы хабар шыққаннан кейін ғана ажыратыңыз.



АБАЙЛАҢЫЗ

- USB сақтау құрылғысы теледидарға қосылған кезде теледидарды өшірмеңіз немесе USB сақтау құрылғысын алып тастамаңыз, ол файлдардың жоғалуына немесе USB сақтау құрылғысының бұзылуына себеп болады.
- USB сақтау құрылғысына сақталған файлдардың сақтық көшірмесін жиі жасап тұрыңыз, себебі олар жоғалуы немесе бүлінуі мүмкін және де олар кепілдікпен қамтылмайды.

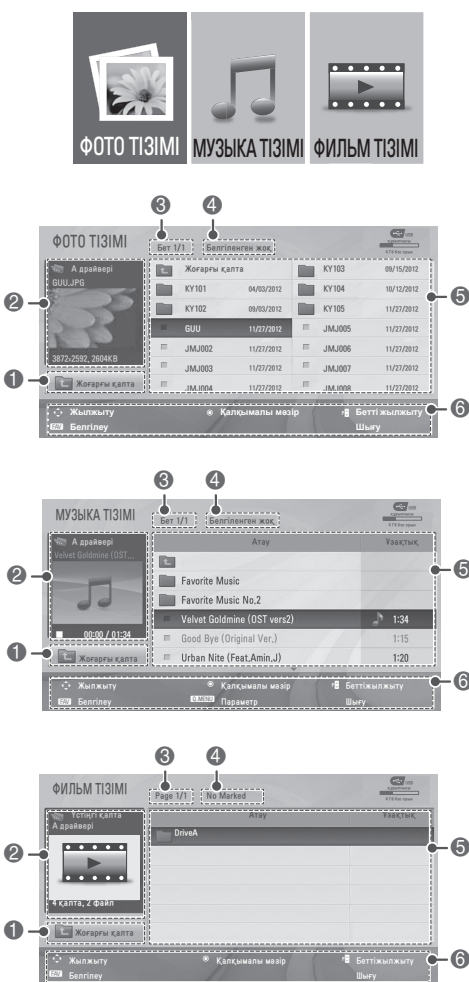
USB сақтау құрылғыларын пайдалану бойынша кеңестер

- Тек USB сақтау құрылғысы танылады.
- USB сақтау құрылғысы USB хабы арқылы жалғанған болса, құрылғы танылмайды.
- Автоматты түрде тану бағдарламасын пайдаланатын USB сақтау құрылғысы танылмауы мүмкін.
- Өз драйверін қолданатын USB сақтау құрылғысы танылмауы мүмкін.
- USB сақтау құрылғысын тану жылдамдығы құрылғыға байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Жалғанған USB сақтау құрылғысы жұмыс істеп тұрғанда теледидарды өшірмеңіз немесе USB құрылғысын ажыратпаңыз. Осындай құрылғы кенет ажыратылғанда немесе суырылғанда, сақталған файлдар немесе USB сақтау құрылғысы зақымдануы мүмкін.
- Компьютерде жасанды түрде басқарылған USB сақтау құрылғысын жалғамаңыз. Бұл құрылғы өнімді бұзуы немесе оның ойнатылмауына себеп болуы мүмкін. Музыка файлдары, сурет файлдары немесе фильм файлдары бар қалыпты USB сақтау құрылғысын қолданыңыз.
- Тек FAT16, FAT32, NTFS файл жүйесі ретінде пішімделген USB сақтау құрылғысын ғана пайдаланыңыз.
- USB сақтау құрылғысын құрылғының өндірушісі ұсынған кабельмен жалғаңыз.
- Кейбір USB сақтау құрылғыларына дұрыс қолдау көрсетілмеуі немесе олар жақсы жұмыс істемеуі мүмкін.
- USB жад құрылғысында сақталған деректердің зақымдалу қаупі болғандықтан, маңызды файлдардың сақтық көшірмесін жасауды ұмытпаңыз. Қандай да бір деректердің жоғалуына жауапты болмаймыз.
- USB жад құрылғысы бірнеше карталық USB оқу құралына жалғанған болса, оның көлемі туралы деректер анықталмауы мүмкін.
- USB жад құрылғысы дұрыс істемесе, оны ажыратып, қайта жалғаңыз.
- USB жад құрылғысының анықталу жылдамдығы құрылғыға қарай әртүрлі болады.
- Сыйымдылығы 1 Тбайт немесе одан аз USB сыртқы қатты дискі және 32 Гбайт немесе одан аз USB жад құрылғысын пайдалану ұсынылады.
- Көлемі ұсынылғаннан жоғары болатын кез келген құрылғы дұрыс істемеуі мүмкін.
- USB 2.0 нұсқасынан төмен USB сақтау құрылғыларына да қолдау бар. Бірақ ол фильмдер тізімінде дұрыс істемеуі мүмкін.
- Бір қалта ішінен көп дегенде 999 қалта немесе файл танылады.
- Егер бір қалтаның ішінде көптеген қалталар немесе файлдар болса, құрылғы оларды дұрыс аша алмауы мүмкін.
- Сыртқы USB HDD карталары үшін номиналды кернеуі 5 В және номиналды тогы 0,5 А мәнінен кіші болатын құрылғыларды пайдалану ұсынылады.

Файлдарды шолу

Фотосурет, музыка немесе фильм тізімдеріне қол жеткізу және файлдарды шолу.

- 1 USB сақтау құрылғысын жалғаңыз.
- 2 Негізгі мәзірлерді ашу үшін **SETTINGS** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып **USB** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Жылжу түймелерін пайдаланып **ФОТО ТІЗІМІ**, **МУЗЫКА ТІЗІМІ** немесе **ФИЛЬМ ТІЗІМІ** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.



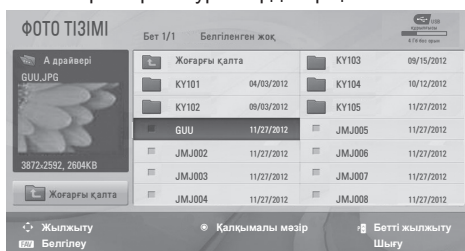
№	Функция
1	Жоғары деңгейдегі қалтаға жылжиды.
2	Алдын ала қарау: таңдалған қалтадағы файлдың нобай/қалта атын экранға шығарады.
3	Ағымдағы бет/барлық беттер саны
4	Белгіленген файлдардың жалпы саны
5	1-шііндегі қалта астындағы мазмұндар
6	Қашықтан басқару құралында бар түймелер

Қолдау көрсетілетін файл пішімі

Түрі	Қолдау көрсетілетін файл пішімі
Фотосурет	JPEG Қолжетімді өлшем Негізгі сызық: 64 пиксел (E) x 64 пиксел (B) - 15360 пиксел (E) x 8640 пиксел (B) Озық: 64 x 64 to 1024 x 768 • Тек JPEG файлдарын ғана ойната аласыз. • Қолдауы жоқ файлдар алдын ала анықталған белгіше түрінде көрсетіледі.
Музыка	MP3 Бит жылдамдығы: 32 Кбит – 320 Кбит/с • MPEG1 3-деңгей таңдау жиілігі: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц • MPEG2 3-деңгей таңдау жиілігі: 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц • MPEG2,5 3-деңгей таңдау жиілігі: 8 кГц, 11,025 кГц, 12 кГц
Фильм	DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV, FLV, RM, RMVB) Фильм (*.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*.wmv/*.flv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg)/*.rm/*.rmvb) қолдау файлы Бейне пішімі: DivX3.11, DivX4.x, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263 Дыбыстық пішім: Dolby Digital, Mpeg, MP3, LPCM, ADPCM, WMA Бит жылдамдығы: 32 - 320 Кбит/с (MP3) аралығында Сыртқы субтитр пішімі: *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD.Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX) Ішкі субтитр пішімі: тек XSUB (Бұл DivX6 файлдарында пайдаланылатын субтитр пішімі)

USB сақтау құрылғысында сақталған сурет файлдарын көріңіз. Экрандағы дисплейлердің көрінісі үлгіден өзгеше болуы мүмкін.

- 1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін **SETTINGS** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **USB** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып **ФОТО ТІЗІМІ** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Жылжу түймелерін пайдаланып қажет қалтаға/файлға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Келесі мәзірлерді/түймелерді пайдалана отырып фотосуреттерді көріңіз.



Түйме	Функция
Жылжу түймесі	Файлдар арасында жылжиды.
OK	Бөлектелген файлы қарайды немесе белгіленген режимге өтеді.
P ^ v	Алдыңғы немесе келесі бетке өтеді.
FAV	Белгіленген режимге кіреді.
Мәзір	Функция
Қарау	Таңдалған фотосуретті қарайды.
Бәрін белгілеу	Барлық файлдарды таңдайды
Жабу	Белгілеу режимінен шығады.

- Қолдауы жоқ файлдардың алдын ала көру бейнесі тек белгіше түрінде көрсетіледі.
- Қалыпты емес файлдар нүктелік кескін түрінде көрсетіледі.

- 6 Фотосуреттерді көргенде келесі параметрлер жұмыс істейді.



Параметр	Функция
Слайд шоу	Таңдалған фотосуреттер слайд-шоуын бастайды немесе тоқтатады. Таңдалған фотосуреттер болмаса, ағымдағы қалтаға сақталған барлық фотосуреттер слайд-шоу кезінде көрсетеді. Слайд көрсетілімі жылдамдығын орнату үшін, Параметр тармағын таңдаңыз.
BGM	Артқы фон музыкасын қосады немесе сөндіреді. Артқы фон музыкасы қалтасының параметрлерін орнату үшін, Параметр тармағын таңдаңыз.
 (Айналдыру)	Фотосуреттерді оңға бұрады (90°, 180°, 270°, 360°).  ЕСКЕРТПЕ Қолдау көрсетілетін фотосурет өлшемдері шектеулі. Егер бұрылған сурет енінің ажыратымдылығы қолдау көрсетілген ажыратымдылық өлшемінен үлкен болса, фотосуретті бұру мүмкін болмайды.
Жасыру	Опция терезесін жасырады. Параметрлерді көрсету үшін ОК түймесін басыңыз.

- 1 **Q.MENU** түймесін басыңыз. Қалқымалы терезе пайда болады.
- 2 **Жылжу** түймелерін пайдаланып **Фотосурет көрінісін орнатыңыз**. тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 **Жылжу** түймелерін пайдаланып келесі параметрлердің біреуіне өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.

Фотосурет көрінісін орнатыңыз.

Параметр	Функция
Слайд жылдамдығы	Слайд шоу жылдамдығын таңдайды (Жылдам, Қалыпты, Баяу).
Музыка қалтасы	Фон музыкасы үшін музыка қалтасын таңдайды.

Бейне орнатыңыз.

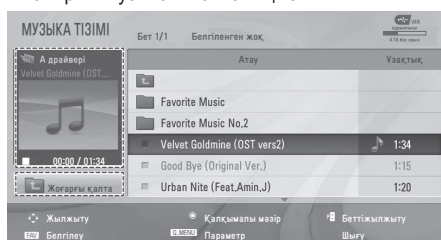
Бейненің алдын ала орнатылған параметрлерін өзгертуге мүмкіндік береді. (36 б. қараңыз).

Аудио орнатыңыз.

Аудионың алдын ала орнатылған параметрлерін өзгертуге мүмкіндік береді. (38 б. қараңыз).

Музыка тыңдау

- 1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін **SETTINGS** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **USB** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып **МУЗЫКА ТІЗІМІ** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Жылжу түймелерін пайдаланып қажет қалтаға/файлға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Келесі мәзірлерді/түймелерді пайдалана отырып музыканы ойнатыңыз.



Түйме	Функция
Жылжу түймесі	Файлдар арасында жылжиды.
OK	Бөлектелген файлы қарайды немесе белгіленген режимге өтеді.
P ^ v	Алдыңғы немесе келесі бетке өтеді.
FAV	Белгіленген режимге кіреді.
Мәзір	Функция
Ойнату	Таңдалған музыка файлын ойнатады.
Фотосуретпен бірге ойнату	Ойнату кезінде фотосуреттерді көрсетеді.
Бәрін белгілеу	Барлық файлдарды таңдайды.
Жабу	Белгілеу режимінен шығады.

- 6 Келесі түймелерді пайдаланып, ойнатуды басқарыңыз.

Түйме	Функция
	Ойнатуды тоқтатады
	Музыка файлын ойнатады

	Ойнатуды кідіртеді немесе жалғастырады
	Келесі файлға өткізеді
	Алдыңғы файлға өткізеді
немесе	Ойнату барысында, түймесін басқан кезде, алдыңғы музыка файлы ойналады. түймесін басқан кезде, келесі музыка файлы ойналады.
EXIT	EXIT түймесін басқан кезде, тек музыка тоқтайды да, ойнатқыш теледидар көру режиміне өтеді.
^ немесе v	Ойнату кезінде ^ немесе v түймесін пайдаланған кезде, экранда орынды көрсететін курсор ойнатылуы мүмкін.

ҚАЗАҚША

Музыка тізімі үшін Q.MENU параметрлері

- 1 **Q.MENU** түймесін басыңыз. Қалқымалы терезе пайда болады.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып музыка тізіміне өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып келесі параметрлердің біреуіне өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.

Аудио орнатыңыз.

Аудионың алдын ала орнатылған параметрлерін өзгертуге мүмкіндік береді. (38 б. қараңыз).

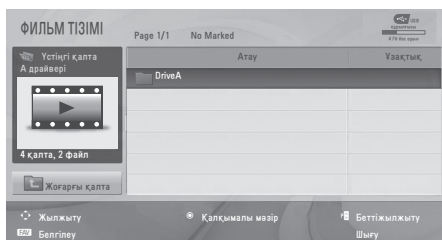
ЕСКЕРТПЕ

- ТД көшіруден қорғалған файлдарды ойнатпайды.
- Егер ойнату кезінде ТД біраз уақыт бойы пайдаланылмаса, суреттің қалып қоюын болдырмау үшін экран сақтағышы ретінде ақпараттық жолақ пайда болады. Музыка тізімі экранына оралу үшін, **OK** немесе **BACK** түймесін басыңыз.



Фильмдер көру

- 1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін **SETTINGS** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **USB** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып **ФИЛЬМ ТІЗІМІ** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Жылжу түймелерін пайдаланып қажет қалтаға/файлға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Келесі мәзірлерді/түймелерді пайдалана отырып фильмді ойнатыңыз.



Түйме	Функция
Жылжу түймесі	Файлдар арасында жылжиды.
OK	Бөлектелген файлы қарайды немесе белгіленген режимге өтеді.
P ^ v	Алдыңғы немесе келесі бетке өтеді.
FAV	Белгіленген режимге кіреді.
Мәзір	Функция
Ойнату	Таңдалған фильм файлын ойнатыңыз. Фильм файлын ойнату аяқталғаннан кейін келесі таңдалған біреуі автоматты түрде ойнатылады.
Бәрін белгілеу	Экрандағы барлық фильм файлдарын белгілеңіз.
Жабу	Белгілеу режимінен шығыңыз.

- 6 Келесі түймелерді пайдаланып, ойнатуды басқарыңыз.



Түйме	Функция
■	Ойнатуды тоқтатады
▶	Бейнені ойнатады
 	Ойнатуды кідіртеді немесе жалғастырады
◀◀	Файлда артқа қарай іздейді
▶▶	Файлда алға қарай іздейді
Q.MENU	Параметр мәзірін көрсетіңіз.
BACK ↩	Толық өлшемді экранда мәзірді жасырыңыз.
EXIT	Қалыпты теледидар көру режиміне оралыңыз.
< >	Ойнату барысында файлдағы арнайы нүктелерге өткізеді. Арнайы нүктенің уақыты күй жолағында пайда болады. Кейбір файлдарда бұл функция дұрыс жұмыс істемейді мүмкін.

Бейне файлдарын ойнату бойынша кеңестер

- Пайдаланушы жасаған кейбір субтитрлер дұрыс істемейді мүмкін.
- Кейбір ерекше таңбалар субтитрлерде көрсетілмейді.
- HTML тегтері субтитрлерде көрсетілмейді.
- Қолдау көрсетілетін тілдерден басқа тілдердегі субтитрлерге қолдау көрсетілмейді.
- Субтитр қарпін және түсін өзгерту функциясына қолдау көрсетілмейді.
- Таңдалған тілден басқа тілдегі субтитрге қолдау жоқ.
- 1 Мбайт немесе одан үлкен субтитр файлдары бар бейне файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Дыбыс тілі ауыстырылғанда (бейненің тоқтап қалуы, жылдамырақ ойнатылу, т.б.), экранда уақытша кедергі орын алуы мүмкін.
- Зақымданған фильм файлы дұрыс ойнатылмауы мүмкін немесе кейбір ойнатқыш функциялары қолдануға жарамсыз болуы мүмкін.
- Кейбір кодектермен шығарылған фильм файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Жазылған файлдың бейне және аудио құрылымы бірінің үстіне бірі қойылмаса, не бейне, не дыбыс шығарылады.
- Кадрға байланысты, ажыратымдылығы ең көбі 1920x1080@25/30P немесе 1280x720@50/60P болатын HD бейнелеріне қолдау көрсетіледі.
- Ажыратымдылығы 1920x1080@25/30P немесе 1280x720@50/60P мәнінен жоғары бейнелер кадрге байланысты дұрыс жұмыс істемейді мүмкін.
- Берілген түрлер мен форматтардан өзгеше фильм файлдары дұрыс жұмыс істемейді мүмкін.
- Ойнатылатын фильм файлы үшін биттің ең жоғары берілу жылдамдығы — 20 Мбит/сек. (тек Motion JPEG: 10 Мбит/сек)

- H.264/AVC стандарттарында кодталған деңгейі 4.1 немесе одан жоғары болатын профильдердің кедергісіз ойнатылуына кепілдік бермейміз.
- DTS аудио кодекіне қолдау жоқ.
- Өлшемі 30ГБ-тан көп болатын фильм файлы ойнатылмайды. Файл өлшемінің шеі шифрлау ортасына байланысты болады.
- DivX фильм файлы және оның субтитр файлы бір қалтада орналасуы тиіс.
- Көрсетілуі үшін, бейне файлы мен оның субтитр файлының атаулары бірдей болуы тиіс.
- Жоғары жылдамдықтарды қолдамайтын USB байланысы арқылы бейне дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- GMC (ғаламдық қозғалыс компенсациясы) және Qpel (ширек пиксел қозғалысы) көмегімен шифрланған файлдар ойнатылмауы мүмкін.
- Бейне файлдарында көрсеткіш ақпараты болмаса, шеберлік әдіс режимі функциясынан басқаларын қолдамайды.
- Атауында ерекше таңбалары бар бейне файлдары ойнатылмауы мүмкін.

Бейне параметрлері

- 1 **Q. MENU** түймесін басып, **Қалқымалы** мәзірлерді ашыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып Бейне ойнатуды орнату, Бейнені орнату немесе Дыбысты орнату тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.

Бейне ойнатуды орнату параметрі таңдалғанда

- 1 Жылжу түймелерін пайдаланып **Сурет өлшемі, Аудио тілі, Субтитр** тармақтарын көру үшін айналдырыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып тиісті реттеулерді жасауға болады.

Мәзір	Функция
Сурет өлшемі	Қажетті сурет пішімін фильмді ойнату кезінде таңдайды.
Аудио Тілі	Фильмді ойнату кезінде дыбыстың тілдер тобын өзгертеді. Тек бір дыбыс жолы бар файлдарды таңдау мүмкін емес.

Субтитр	Субтитрді қосыңыз/өшіріңіз.
Тіл	SMI субтитрі үшін қосылған және субтитрмен бірге тіл таңдай алады.
Кодтық бет	Субтитр қарпін таңдауға болады. Әдепкі мән орнатылған кезде, жалпы мәзірдің қаріпі пайдаланылады.
Синхронды	Фильмді ойнату кезінде субтитрдің уақыт үндестіруін 0,5 сек. қадаммен -10 сек. - +10 сек. аралығында реттейді.

Кодтық бет	Қолданылатын тіл
1-латын тілі	Ағылшын, француз, испан, португал, малайзия, Индонезия
Кириллица	Орыс тілі
Тай	Тай
Иврит	Иврит
Араб	Араб, парсы, курд
Вьетнам	Вьетнам тілі



ЕСКЕРТПЕ

- Субтитр файлында тек 10 000 синхронизация блогіне қолдау бар.
- Бейне файл ойнатылып жатқанда **Q.MENU** түймесін басу немесе **СУРЕТ** мәзірінде кадр пішімін ашу арқылы сурет өлшемін реттеңіз.

Бейнені орнату параметрі таңдалғанда

- 1 Жылжу түймелерін пайдаланып тиісті реттеулерді жасауға болады. (36 б. қараңыз)

Аудионы орнату параметрі таңдалғанда

- 1 Жылжу түймелерін пайдаланып **Дыбыс режимі, Авто дыбыс қаттылығы, Баланс** тармақтарын көру үшін айналдырыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып тиісті реттеулерді жасауға болады. (38 б. қараңыз)

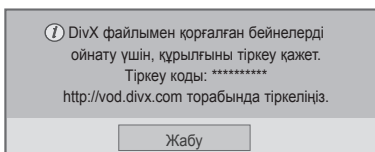
DivX® VOD нұсқаулығы

DivX® VOD тіркеу

Сатыл алынған немесе жалға алынған DivX® VOD мазмұнын ойнату үшін құрылғыны 10 сандық DivX тіркеу кодымен мына торапта тіркеу керек: www.divx.com/vod.

ҚАЗАҚША

- 1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін **SETTINGS** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **USB** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып **DivX(R)** **VOD** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Жылжу түймелерін пайдаланып **Тіркеу** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Теледидардың тіркеу кодын көріңіз.



- 6 Аяқтаған кезде, **EXIT** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде, **BACK** ↩ түймесін басыңыз.

! ЕСКЕРТПЕ

- Фильм файлдарының мына түрлеріне қолдау көрсетіледі
- **Ажыратымдылығы:** 1920x1080 WxH пиксельден аз
- **Кадр жиілігі:** 30 кадр/сек мәнінен төмен
- **Бейне кодекі:** MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/ H.264.

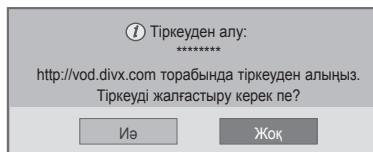
DivX® VOD тіркеуден алу

Құрылғыны 8 таңбалық DivX тіркеуден алу кодымен www.divx.com/vod торабында тіркеуден алу қажет.

! ЕСКЕРТПЕ

- Тіркеуден алынғаннан кейін DivX® VOD мазмұнын көру үшін құрылғыны қайта тіркеу керек.

- 1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін **SETTINGS** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **USB** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып **DivX(R)** **VOD** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Жылжу түймелерін пайдаланып **Тіркеуден алу** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Жылжу түймелерін пайдаланып **Иә** жауабын таңдау арқылы растаңыз.



- 6 Аяқтаған кезде, **EXIT** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде, **BACK** ↩ түймесін басыңыз.

ТЕЛЕДИДАР ПАРАМЕТРЛЕРІН РЕТТЕУ

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.

Негізгі мәзірлерге кіру

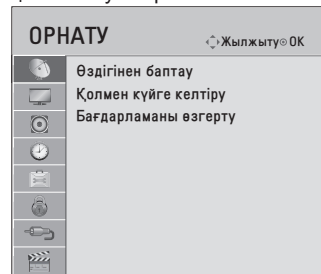
- 1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін **SETTINGS** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып төмендегі мәзірлердің біріне өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып қажетті параметрге немесе опцияға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Аяқтаған кезде, **EXIT** түймесін басыңыз.

Мәзір	Функция
	ОРНАТУ Бағдарламаларды орнатады және өзгертеді.
	СУРЕТ Сурет өлшемін, сапасын немесе әсерін реттейді.
	ДЫБЫС Дыбыс сапасын, әсерін, немесе дыбыс қаттылығын реттейді.
	УАҚЫТ Уақыт, күн немесе таймер функциясын орнатады.
	ПАРАМЕТР Жалпы параметрлерді реттейді.
	БҰҒАТТАУ Бағдарламаларды құлыптайды немесе құлпын ашады.
	КІРІС Кіріс көздерін жапсырмаларымен бірге көрсетеді.
	USB USB құрылғысында сақталған фотосуреттерді көрсетеді, музыканы, фильмдерді ойнатады.

Параметрлерді реттеу

ОРНАТУ параметрлері

- 1 **SETTINGS** түймесін және жылжу түймелерін басып, **ОРНАТУ** мәзіріне өтіңіз.
 - 2 Жылжу түймелерін пайдаланып қажет параметрге немесе опцияға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
 - 3 Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде, **BACK**  түймесін басыңыз.
- Көрсетілген сурет сіздегі. теледидардан басқаша болуы мүмкін.

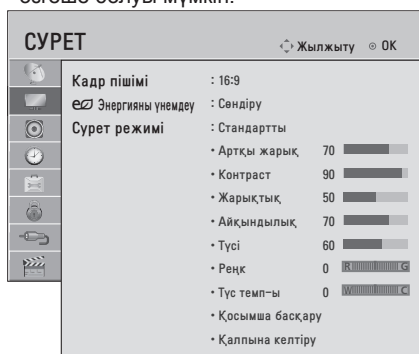


Қол жетімді бағдарлама параметрлері төменде сипатталған:

Параметр	Функция
Өздігінен баптау	Барлық қол жетімді бағдарламаларды антенна кірістері арқылы дәлдеп, сақтайды (24 б. қараңыз).
Қолмен күйге келтіру	Қажетті бағдарламаларды қолмен дәлдеп, сақтайды (25 б. қараңыз).
Бағдарламаны өзгерту	Бағдарламаларды өңдейді (26 б. қараңыз).

СУРЕТ параметрлері

- 1 **SETTINGS** түймесін және жылжу түймелерін басып, **СУРЕТ** мәзіріне өтіңіз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып қажет параметрге немесе опцияға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде, **BACK** түймесін басыңыз.
 - Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.



Қол жетімді сурет параметрлері төменде сипатталған:

Параметр	Функция
Кадр пішімі	Суретті оңтайлы өлшемде көрсету үшін сурет өлшемін өзгертеді (26 б. қараңыз).
Энергияны үнемдеу	Экран түсі ашықтығын реттеу арқылы қуаттың тұтынылуын азайтады.
Параметр	
Сөндіру	Энергияны үнемдеу функциясы өшірулі
Ең аз/Орташа/Ең көп	Түс ашықтығы деңгейін таңдайды.
Экран өшірулі	Экран 3 секундтан кейін сөнеді.
ЕСКЕРТПЕ • Экран өшірулі параметрі таңдалғанда, экран 3 секунд ішінде өшіп, Экран өшірулі функциясы іске қосылады. • «Энергия үнемдеу – ең жоғары» деп реттелсе, Фондық жарық мүмкіндігі жұмыс істемейді.	

Параметр	Функция
Сурет режимі	Алдын ала орнатылған суретті таңдайды немесе теледидар экраны жақсы жұмыс істеуі үшін әрбір режимдегі параметрлерді реттейді. Әрбір режимнің қосымша параметрлерін реттеуге де болады.
Режим	
Шынайы	Контраст, ашықтық, түс және анықтықты күшейту арқылы сауда ортасы үшін бейне кескінін реттейді.
Стандартты	Суретті қалыпты орта үшін реттейді.
Кинотеатр	Бейне кескіндерін фильмдерді кинотеатрда тамашалағандай етіп, кинематографиялық көрініске оңтайландырады.
Спорт	Ақ, жасыл немесе аспан көк сияқты негізгі түстерді белгілеу арқылы жоғары және динамикалық әрекеттердің бейне кескінін оңтайландырады.
Ойын	Компьютер немесе ойындар сияқты жылдам ойын ойнау экранының бейне кескінін оңтайландырады.

Суреттің негізгі параметрлері

Параметр	Функция
Артқы жарық	СК дисплейдің артқы жарығын реттеу арқылы экранның жарықтығын реттейді. Жарықтық деңгейін азайтсаңыз, экран күңгірттеу болады және қуатты тұтыну ешбір бейне сигналды жоғалтусыз азаяды.
Контраст	Бейне сигналының градиентін көтереді немесе азайтады. Суреттің жарық бөлігі қанық болғанда, Контраст параметрін пайдалануға болады.
Жарықтық	Суреттегі сигналдың негізгі деңгейін реттейді.
Айқындылық	Сурет жарық пен күңгірт аймақтарының арасындағы дәлдік деңгейін өзгертеді. Деңгей неғұрлым төмен болса, сурет соғұрлым жұмсақ болады.
Түсі	Барлық түстердің қарқындылығын реттейді.
Реңк	Қызыл мен жасыл түс деңгейінің арақатынасын реттейді.
Түс темп-ы	Түсті автоматты түрде реттеудің үш нұсқасының бірін таңдаңыз. Қызыл секілді ыстық түстерді жақсарту үшін жылы етіп орнатыңыз немесе көк реңі көбірек, қанықтығы азырақ түстерді жақсарту үшін салқын етіп орнатыңыз. Түстерді толығырақ баптау үшін қызыл, жасыл, көк түстерді басқаруға болады.
Қосымша басқару	Кеңейтілген параметрлерді реттейді.
Қалпына келтіру	Әрбір режимнің опцияларын зауыттық әдепкі параметрге қайтарады.

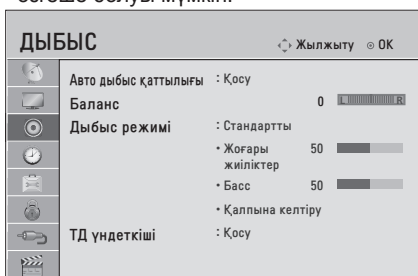
Суреттің күрделі опциялары
(ТД үлгісіне байланысты)

Параметр	Функция
Серпінді контраст	Экранның жарықтығына сәйкес контрастты ең жақсы деңгейінде сақтау үшін реттейді. Сурет жарық бөліктерді жарығырақ және күңгірт бөліктерді күңгірттеу ету жолымен жақсартылады.
Серпінді түс	Ашығырақ, қанығырақ және анығырақ көрінетіндей етіп, экран түстерін реттейді. Бұл функция қызыл, көк, жасыл және ақ түсі айқынырақ көріну үшін реңк, қанықтылық пен түс ашықтығын жақсартады.
Шуды азайту	Бейне сапасына әсерін тигізбей, экран шуын азайтады.
ГАММА	Суреттегі күңгірт аймақтың жарықтығы мен орташа сұр деңгейлі аймағын реттеуге болады. » Төмен: күңгірт және орташа сұр деңгейлі аймақтарды ашығырақ етеді. » Орташа: бастапқы сурет деңгейін көрсетеді. » Жоғары: күңгірт және орташа сұр деңгейлі аймақтарды күңгірттеу етеді.
Қара деңгей	Экранның қара түс деңгейін тиісті деңгейге орнатады. Бұл функция мына режимдерде жұмыс істейді: RF, AV немесе HDMI. » Төмен: экран бейнесі қараяды. » Жоғары: экран бейнесі ашығырақ болады.
Қозғалыс кезінде көзді күту	Көзге қатты жарық түсуін болдырмау үшін экран жарықтығын реттейді.
Фильм режимі	Үлдірге жазылған бейне клиптерге табиғи сипат береді. Бұл мүмкіндік тек 480i / 576i / 1080i ажыратымдылығында жұмыс істейді.
Түс шекарасы	Қосымша басқару Түс сапасын жақсарту үшін түстің қолданылуын жоғарылатады. Стандартты: түстердің стандартты жиынтығын көрсетеді. Кең: пайдаланылған түстердің санын көбейтеді.
Жиектерін бөлектеу	Бейненің шынайы шеттерін анығырақ және айқынырақ көрсетеді.

ДЫБЫС параметрлері

- 1 **SETTINGS** түймесін және жылжу түймелерін басып, **ДЫБЫС** мәзіріне өтіңіз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып қажет параметрге немесе опцияға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде, **BACK**  түймесін басыңыз.

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.



Қол жетімді дыбыс параметрлері төменде сипатталған.

Параметр	Функция
Авто дыбыс қаттылығы	Арналарды ауыстырғанда, дыбыс деңгейін тұрақты сақтап тұру үшін, авто дыбыс қаттылығы мүмкіндігін қосады. Тарату станцияларынан келетін сигнал жағдайларының әртүрлілігіне орай, дыбыс деңгейі тұрақты болмауы мүмкін.
Баланс	Бөлме ортасына қарай сол және оң жақтағы динамиктердің тепе-теңдігін қалыпқа келтіріңіз.

Параметр	Функция
Дыбыс режимі	Алдын ала орнатылған дыбыс режимдерінің біреуін таңдайды немесе әр режимде опцияларды реттейді.
Режим	
Стандартты	Стандартты, сапалы дыбыс шығару керек болғанда таңдалады.
Музыка	Музыка тыңдағанда таңдалады.
Кинотеатр	Фильмдерді көргенде таңдалады.
Спорт	Спорт жаңалықтарын қарағанда таңдалады.
Ойын	Ойын ойнағанда таңдалады.
Параметр	
Жоғары жиіліктер	Шығыс сигналындағы басым дыбыстарды басқарады. Жоғары жиіліктегі тембрды арттырғанда, ол шығыс сигналын жоғары жиілік диапазонына көтереді.
Басс	Шығыс сигналындағы жұмсақтау дыбыстарды басқарады. Басты арттырғанда, ол шығыс сигналын төмен жиілік диапазонына көтереді.
Қалпына келтіру	Дыбыс режимін әдепкі параметрге келтіреді.
ТД үндеткіші	Сыртқы Hi-Fi жүйесі қолданылғанда, теледидардың ішкі динамигін өшіреді.

Бұл мүмкіндік елдегі хабар тарату жағдайларының негізінде қолданылмауы мүмкін.

Стереo/қосарлы сигнал қабылдау

Арна таңдалғанда, станцияның дыбыс ақпараты арна нөмірі мен станция атауымен бірге көрсетіледі.

I/II түймесін басып, Мульти Аудио мәзірін таңдаңыз.

Телехабар	Экрандық дисплей
Моно	МОНО
Стереo	СТЕРЕО
Екі жақты	ҚОС I, ҚОС II, ҚОС I + II
NICAM	NICAM

- **Моно дыбысты таңдау**
Стереo қабылдаудағы стереo сигнал нашар болса, моно дыбысқа қосылуыңызға болады. Моно қабылдауда дыбыс анықтығы жақсарады.
- **Екі тілде берілетін телехабарға тіл таңдау**
Егер арнаны екі тілде қабылдау (қос тілді) мүмкін болса, ҚОС I, ҚОС II немесе ҚОС I+II параметрлерін ауыстырып қосуға болады.

- ҚОС I** Динамиктерге негізгі телехабар тілін жібереді.
- ҚОС II** Динамиктерге екінші дәрежелі телехабар тілін жібереді.
- ҚОС I+II** Әр динамикке бөлек тілді жібереді.

Nicam жүйесімен сигнал қабылдау

Егер теледидарда NICAM жүйесімен сигнал қабылдауға арналған ресивер бар болса, жоғары сапалы NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) сандық дыбысты қабылдауға болады. Қабылданған телехабар түріне сәйкес дыбыс шығысын таңдауға болады.

- 1 **NICAM моно** сигналы қабылданғанда, **NICAM МОНО** немесе **FM МОНО** параметрлерін таңдауға болады.
- 2 **NICAM стереo** сигналы қабылдағанда, **NICAM СТЕРЕО** немесе **FM МОНО** параметрлерін таңдауға болады. Стереo сигналы әлсіз болса, **FM МОНО** күйіне өтіңіз.
- 3 **NICAM** сигналы қабылданғанда, **NICAM ҚОС I**, **NICAM ҚОС II**, **NICAM ҚОС I+II** немесе **FM МОНО** параметрін таңдауға болады.

Динамиктен шығатын дыбысты таңдау

AV, Құрамдас HDMI режимдерінде сол және оң жақ динамиктерінің шығыс дыбысын таңдай аласыз.

Дыбыс шығысын таңдаңыз.

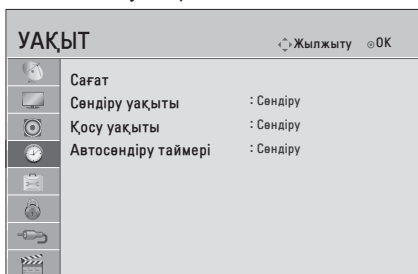
L+R: дыбыстың L кірісіндегі дыбыс сигналы сол жақ динамикке жіберіледі, ал R кірісіндегі аудио сигналы оң жақ динамикке жіберіледі.

L+L: дыбыстың L кірісіндегі аудио сигнал сол және оң жақ динамиктерге жіберіледі.

R+R: дыбыстың R кірісіндегі аудио сигнал сол және оң жақ динамиктерге жіберіледі.

УАҚЫТ параметрлері

- 1 **SETTINGS** түймесін және жылжу түймелерін басып, **УАҚЫТ** мәзіріне өтіңіз.
 - 2 Жылжу түймелерін пайдаланып қажет параметрге немесе опцияға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
 - 3 Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде, **BACK** түймесін басыңыз.
- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.

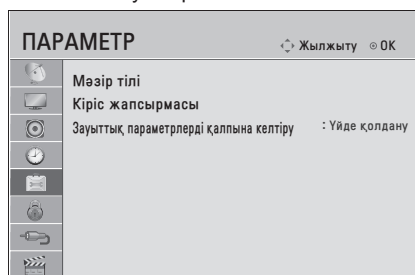


Қолдануға болатын уақыт параметрлері төменде сипатталған.

Параметр	Функция
Сағат	Уақытты орнатады.
Сөндіру уақыты/Қосу уақыты	Теледидар автоматты түрде қосылатын немесе өшетін уақытты орнатады. Бұл функцияны қолдану үшін, ағымдағы уақыт пен күнді алдын ала орнатуыңыз қажет. ЕСКЕРТПЕ • Теледидар «Қосу уақыты» функциясы арқылы қосылғаннан кейін, 2 сағат ішінде ешқандай түйме басылмаса, теледидар автоматты түрде күту режиміне енеді. • Егер «Сөндіру уақыты» мен «Қосу уақыты» мүмкіндіктерін бір уақытқа орнатса, «Сөндіру уақыты» мүмкіндігі іске асады.
Автосөндіру таймері	Теледидар өшкенге дейінгі уақыт ұзақтығын орнатады. Теледидарды өшіріп, қайта қоссаңыз, «Автосөндіру таймері» функциясы өшіріледі.

ПАРАМЕТР опциялары

- 1 **SETTINGS** түймесін және жылжу түймелерін басып, **ПАРАМЕТР** мәзіріне өтіңіз.
 - 2 Жылжу түймелерін пайдаланып қажет параметрге немесе опцияға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
 - 3 Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде, **BACK** түймесін басыңыз.
- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.



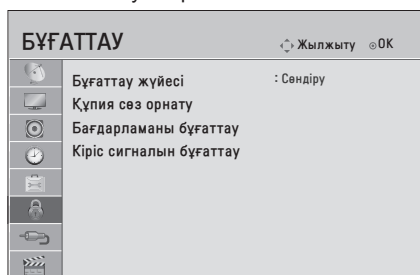
Қолдануға болатын опция параметрлері төменде сипатталған.

Параметр	Функция
Мәзір тілі	Қалаған тілді таңдайды.
Кіріс жапсырмасы	Қай кіріс портына қандай құрылғы жалғанғанын көрсетеді.
Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру	Теледидар параметрлерін сіздің қалауыңызға сай реттейді. Теледидар алғаш рет іске қосылғанда, бастапқы орнату экраны пайда болады.
Үйде қолдану	Үйде осы параметрді таңдайды.
Дүкенде көрсету	Бөлшек сауда ортасында осы параметрді таңдайды.

БҰҒАТТАУ параметрлері

- 1 **SETTINGS** түймесін және жылжу түймелерін басып, **БҰҒАТТАУ** мәзіріне өтіңіз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып қажет параметрге немесе опцияға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде, **BACK** түймесін басыңыз.

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.



Қолдануға болатын құлыптау параметрлері төменде сипатталған.

Параметр	Функция
Бұғаттау жүйесі	Құлыптау жүйесін қосады немесе өшіреді.
Құпия сөз орнату	4 санды құпия сөзді өзгертеді. Әдепкі PIN коды — «0 0 0 0».
Бағдарламаны бұғаттау	Көк түймені басу арқылы мазмұнын балаларға көруге болмайтын бағдарламаларды бұғаттайды. Тыйым салынған бағдарламалардың алдында құлып белгішесі болады. Бағдарламаларды таңдауға болады, бірақ экран қараңғы болады және дыбыс өшіріледі.
Кіріс сигналын бұғаттау	Кіріс сигналы көздерін бұғаттайды.

ТЕЛЕМӘТІН

- Бұл мүмкіндік кейбір елде қолданылмайды.

Телемәтін — жаңалықтар, ауа райы, теледидар бағдарламалары, биржалық бағамдар, т.б. тақырыптарда сол минуттағы жаңа ақпаратты беретін, көптеген ТД станциялары тарататын тегін қызмет.

Осы теледидардың телемәтін декодері ҚАРАПАЙЫМ және ЖЫЛДАМ МӘТІН жүйелерін қолдайды. ҚАРАПАЙЫМ (стандартты телемәтін) бірнеше беттен тұрады. Бұларды тікелей бет нөмірін енгізу арқылы таңдауға болады. ЖЫЛДАМ МӘТІН — телемәтін ақпаратын оңай әрі жылдам таңдауға мүмкіндік беретін озық әдістер. Телемәтін қызметі — теледидар хабары берілетін жерде тек сандық баптағыш арқылы кіру.

Қосу және өшіру

Телемәтін режиміне ауысу үшін, **TEXT** түймесін басыңыз. Экранға қаралған бірінші немесе соңғы беттер шығады.

Экранның басында екі беттің нөмірлері, теледидар станциясының атауы, күн және уақыт көрсетіледі. Бірінші бет нөмірі таңдауыңызды білдіреді, екіншісі ағымдағы бетті көрсетеді.

Телемәтін режимін өшіру үшін, **TEXT** түймесін басыңыз. Алдыңғы режим қайта пайда болады.

Қарапайым мәтін

Бетті таңдау

- 1 **САН** түймелері арқылы керекті бет нөмірін үш санды нөмір ретінде енгізіңіз. Енгізерде қате нөмірді басқан болсаңыз, онда 3 таңбалы нөмірді енгізуді аяқтаңыз да, беттің дұрыс нөмірін қайта енгізіңіз.
- 2 **P/V** түймесін алдыңғы немесе келесі бетті таңдау үшін қолдануға болады.

TI3IM режимінде түс түймесін бағдарламалау

Егер теледидар ҚАРАПАЙЫМ мәтін немесе ЖЫЛДАМ МӨТІН режимінде болса, TI3IM режиміне ауысу үшін ИНДЕКС түймесін басыңыз. Таңдауыңыздың төрт телемөтін беті нөмірін түспен кодтауға және қашықтан басқару құралындағы сәйкес түсті түймені басып оңай таңдауға болады.

- 1 Түсті түймені басыңыз.
- 2 Сан түймелерін пайдаланып бағдарламалағыңыз келетін бетті таңдаңыз.
- 3 **OK** түймесін басыңыз. Таңдалған бет құптау үшін бір рет жыпылықтайды да, таңдалған бет нөмірі ретінде сақталады. Осы сәттен бастап бетті сәйкес түсті түймемен таңдауға болады.
- 4 Басқа үш түсті түйме осы жолмен бағдарламаланады.

Жылдам мәтін

Телемөтін беттері экранның төменгі жағының ортасында әртүрлі түспен белгіленген және тиісті түсті түймені басу арқылы таңдалады.

Бетті таңдау

- 1 Индекс бетін таңдау үшін **ИНДЕКС** түймесін басыңыз.
- 2 Төменгі сызықтың бойында түспен белгіленген беттерді тиісті түсті түймелердің көмегімен таңдауға болады.
- 3 ҚАРАПАЙЫМ телемөтін режиміне қарағанда, ЖЫЛДАМ МӨТІН режимінде керекті бетті сан түймелерімен үш санды нөмірді енгізу арқылы таңдауға болады.
- 4 **P/V** түймесін алдыңғы немесе келесі бетті таңдау үшін қолдануға болады.

Арнайы телемөтін функциясы

Index

Әрбір индекс бетін таңдаңыз.

Time

Теледидар бағдарламасын қарау барысында экранның жоғарғы оң жақ бұрышынан уақытты көрсету үшін осы мәзірді таңдаңыз.

Телемөтін режимінде ішкі бет нөмірін анықтау үшін, осы түймені басыңыз. Ішкі бет нөмірі экранның төменгі жағынан көрінеді. Ішкі бетті ұстап қалу немесе өзгерту үшін, қызыл/жасыл, **Λ/V** немесе **САН** түймелерін басыңыз.

Hold

Беттің автоматты түрде ауысуын тоқтатады, егер мәтін беттері 2 не одан да көп ішкі беттерден тұрса ғана жүзеге асады.

Ішкі беттердің нөмірі және көрсетілген ішкі бет экрандағы уақыттың астында көрініс алады. Бұл мәзір таңдалған кезде тоқтату белгісі экранның жоғарғы сол жақ бұрышында көрсетіледі және автоматты түрде бет ауыстыру белсенді емес күйге ауысады.

Reveal

Жұмбақтар мен бас қатырғыштар жауаптары сияқты жасырын ақпаратты қарау үшін осы мәзірді таңдаңыз.

Update

Жаңа телемөтін бетін күту кезінде экранға суреттерді шығарады. Бұл бейне экранның сол жақ жоғарғы бұрышында пайда болады. Жаңа бет қол жетімді болғанда, дисплей бет нөміріне ауысады. Жаңартылған телемөтін бетін қарап шығу үшін осы мәзірді таңдаңыз.

ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Теледидарды тазалау

Өнім жақсы істеуі және оның жұмыс мерзімін арттыру үшін теледидарды жиі жаңартып және тазалап тұрыңыз.



АБАЙЛАҢЫЗ

- Алдымен, мониторды өшіріп, қуат сымы мен басқа кабельдерді ажыратыңыз.
- Теледидар ұзақ уақыт қараусыз қалса және пайдаланылмаса, найзағайдан және кернеудің өзгеруінен пайда болатын зақымдардан сақтау үшін, қуат сымын розеткадан ажыратыңыз.

Экран, жақтау, корпус және тұғыр

Шаңды немесе кішкене кірді кетіру үшін, бетті құрғақ, таза және жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Көп кірді кетіру үшін, бетті таза немесе жұмсақ жуғыш зат қосылған суға малынған жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Одан соң, дереу құрғақ шүберекпен сүртіп алыңыз.



АБАЙЛАҢЫЗ

- Әрқашан экранға қолыңызды тигізбеңіз, себебі бұдан экран зақымдалуы мүмкін.
- Тырнақпен немесе үшкір затпен бетін шұқымаңыз, ысқыламаңыз немесе соқпаңыз. Экран бетінде сызаттар пайда болып, кескін бұрмалануы мүмкін.
- Химиялық заттарды пайдаланбаңыз, себебі олар өнімді бүлдіруі мүмкін.
- Экран бетіне сұйықтық шашпаңыз. Теледидарға су кірген жағдайда, өрт, электр соғуы орын алуы немесе теледидар істемей қалуы мүмкін.

Қуат сымы

Қуат сымында жиналған шаң мен кірді жиі сүртіп тұрыңыз.

АҚАУЛАРДЫ ЖОЮ

Мәселе	Шешімі
Теледидарды қашықтан басқару құралымен басқару мүмкін емес.	• Өнімдегі қашықтан басқару құралының сенсорын тексеріп, әрекетті қайталаңыз. • Өнім мен қашықтан басқару құралының арасында кедергінің жоқ екенін тексеріңіз. • Батареялардың жұмыс істеп тұрғанын және дұрыс орнатылғанын тексеріңіз (+ жағын + жағына, - жағын - жағына).
Сурет көрсетілмейді және дыбыс шықпайды.	• Өнімнің қосылып тұрғанын тексеріңіз. • Қуат сымының розеткаға қосылғанын тексеріңіз. • Басқа өнімдерді жалғап, розетканың ақаулы емес екенін тексеріңіз.
Теледидар кенет өшіп қалады.	• Қуатты басқару параметрлерін тексеріңіз. Қуат көзі ажыратылуы мүмкін. • Уақыт параметрлерінде «Авто ұйқы режимі» немесе «Сөндіру уақыты» мүмкіндігінің қосулы екенін тексеріңіз. • Теледидар қосылып тұрғанда, сигнал болмаса, онда 15 минут әрекетсіздіктен кейін, теледидар автоматты түрде өшеді.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАР

Өнім сипаттары өнім функцияларының жетілдірілуіне байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Қуат көзіне қосу мен электр қуатын тұтыну мәліметтерін өнімдегі жапсырмадан қараңыз.

ҚАЗАҚША

ҮЛГІ		32LN510*	39LN510*	42LN510*
		32LN5100-TA 32LN510Y-TA	39LN5100-TA 39LN510Y-TA	42LN5100-TA 42LN510Y-TA
Өлшем (Е x Б x Қ)	Тұғырмен бірге (мм)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Тұғырсыз (мм)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Салмағы	Тұғырмен бірге (кг)	7,0	9,7	10,7
	Тұғырсыз (кг)	6,4	8,6	9,6
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
ҮЛГІ		32LN511*	39LN511*	42LN511*
		32LN5110-TB 32LN511Y-TB	39LN5110-TB 39LN511Y-TB	42LN5110-TB 42LN511Y-TB
Өлшем (Е x Б x Қ)	Тұғырмен бірге (мм)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Тұғырсыз (мм)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Салмағы	Тұғырмен бірге (кг)	7.0	9.7	10.7
	Тұғырсыз (кг)	6.4	8.6	9.6
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
ҮЛГІ		32LN512*	39LN512*	42LN512*
		32LN5120-TC 32LN512Y-TC	39LN5120-TC 39LN512Y-TC	42LN5120-TC 42LN512Y-TC
Өлшем (Е x Б x Қ)	Тұғырмен бірге (мм)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Тұғырсыз (мм)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Салмағы	Тұғырмен бірге (кг)	7,0	9,7	10,7
	Тұғырсыз (кг)	6,4	8,6	9,6
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток

ҮЛГІ		32LN513*	39LN513*	42LN513*
		32LN5130-TI 32LN513Y-TI	39LN5130-TI 39LN513Y-TI	42LN5130-TI 42LN513Y-TI
Өлшем (Е x Б x Қ)	Тұғырмен бірге (мм)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Тұғырсыз (мм)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Салмағы	Тұғырмен бірге (кг)	7,0	9,7	10,7
	Тұғырсыз (кг)	6,4	8,6	9,6
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
ҮЛГІ		32LN515*	32LN49*	
		32LN5150-TA 32LN5150-TL 32LN515Y-TA 32LN515Y-TL	32LN4900-TD 32LN490Y-TD 32LN4910-TF 32LN491Y-TF	
Өлшем (Е x Б x Қ)	Тұғырмен бірге (мм)	738,0 x 497,0 x 212,0	738,0 x 497,0 x 207,0	
	Тұғырсыз (мм)	738,0 x 449,0 x 79,0	738,0 x 449,0 x 79,0	
Салмағы	Тұғырмен бірге (кг)	7,7	7,0	
	Тұғырсыз (кг)	6,4	6,4	
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	

Жұмыс ортасы жағдайлары	Жұмыс температурасы	0 °C - 40 °C
	Жұмыс ортасының ылғалдылығы	80 %-дан төмен
	Сақтау температурасы	-20 °C пен - 60 °C аралығында
	Сақтау ылғалдылығы	85 %-дан төмен

	Аналогтық теледидар (елге байланысты)
Теледидар жүйесі	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M, PAL B/B
Бағдарламалар ауқымы	VHF, UHF, CATV
Ең көп сақталатын бағдарламалар саны	Аналогтық теледидар: 200
Сыртқы антенна импедансы	75 Ω

HDMI-DTV қолданылатын режим

Шешімі	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)
720x480	31,469 31,5	59,94 60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920 x 1080	33,72 33,75 28,125 26,97 27 33,716 33,75 56,25 67,43 67,5	59,94 60 50 23,97 24 29,976 30,00 50 59,94 60

Компоненттік портқа жалғау туралы ақпарат

Теледидардағы компоненттік порттар	Y	P _B	P _R
---------------------------------------	---	----------------	----------------

DVD ойнатқыштың бейне шығыс порттары	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	PB	Pr

Сигнал	Құрамдас
480i/576i	О
480p/576p	О
720p, 1080i	О
1080p	О (Тек 50 Гц / 60Гц)

ЛИЦЕНЗИЯЛАР

Қолдау көрсетілетін лицензиялар модельге қарай әр түрлі болуы мүмкін. Лицензиялар туралы қосымша ақпаратты www.lg.com торабынан қараңыз.



Dolby Laboratories лицензиясымен өндірілген. «Dolby» және қос D таңбасы — Dolby Laboratories компаниясының сауда белгілері.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DIVX БЕЙНЕСІ ТУРАЛЫ: DivX® — Rovi Corporation компаниясының еншілес компаниясы болып келетін DivX ЖШС жасаған сандық бейне пішімі. Бұл — DivX бейнесін ойнататын ресми DivX Certified® құрылғысы. Қосымша ақпаратты және файлдарды DivX бейнелеріне түрлендіретін бағдарламалық құралды алу үшін, divx.com торабына өтіңіз.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND ТУРАЛЫ: сатып алынған DivX Video-on-Demand (талап бойынша бейне) (VOD) фильмдерін ойнату үшін бұл DivX Certified® құрылғысын тіркеу керек. Тіркеу кодын алу үшін, құрылғының параметрлерін орнату мәзірінен DivX VOD бөлімін табыңыз. Қосымша ақпарат пен тіркелуді аяқтау туралы толық ақпаратты vod.divx.com торабынан қараңыз.

«DivX Certified® HD 1080p, соның ішінде ақылы мазмұнды DivX® бейнелерін ойнатуға арналған.»

«DivX®, DivX Certified® және соған қатысты логотиптер — Rovi корпорациясының немесе оның еншілестерінің сауда белгілері және лицензия бойынша пайдаланылады.»

«Келесі бір немесе бірнеше АҚШ патенттері қамтыған:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”



Алдымен LG компаниясына хабарласыңыз.
Қандай да бір сұрақтарыңыз немесе
пікірлеріңіз болса, LG тұтынушыларының
ақпараттық орталығына хабарласыңыз.

LG Тұтынушылардың ақпараттық орталығы			
Ел	LG Қызмет ☎	Ел	LG Қызмет ☎
Österreich	0 810 144 131	Nederland	0900 543 5454
België	015 200 255	Norge	800 187 40
Luxembourg	0032 15 200255	Polska	801 54 54 54
България	07001 54 54	Portugal	808 78 54 54
Česká Rep.	810 555 810	România	031 228 3542
Danmark	8088 5758	Slovensko	0850 111 154
Suomi	0800 0 54 54	España	902 500 234
France	3220 dites LG ou tapez 54	Sverige	0770 54 54 54
Deutschland	01803 11 54 11	Schweiz	0848 543 543
Ελλάδα	801 11 200 900, 210 4800 564	United Kingdom	0844 847 5454
Magyarország	06 40 54 54 54	Россия	8 800 200 7676
Éire	0818 27 6955	Eesti	800 9990
Italia	199600099	Украина	0 800 303 000
Беларусь	8 820 0071 1111	Казахстан	8 8000 805 805, 2255(GSM)
Latvija	80200201	Ўзбекистан	8 800 120 2222
Lietuva	880008081	Қырғызстан	8 0000 710 005
www.lg.com			

Теледидардың үлгі нөмірі мен серия нөмірін
жазып алыңыз.

Бұны артқы бөліктегі жапсырмадан қараңыз
және белгілі бір қызмет қажет болғанда, оны
сатушыға айтыңыз.

ҮЛГІ _____

СЕРИЯЛЫҚ НӨМІРІ _____