

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Безопасность и справочная информация

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.

MT58* MT48*

Содержание

3	Лицензии	8	Пульт дистанционного управления (пульт ДУ)
3	Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом	9	Настройки
3	Подготовка	14	Просмотр онлайн руководства
4	Поднятие и перемещение телевизора	15	Обслуживание
4	Настройка телевизора	15	-Очистка телевизора
4	Использование кнопки-джойстика	15	-Экран, рамка, корпус и подставка
4	-Основные функции	15	-Кабель питания
5	-Настройка меню	15	-Предотвращение повреждения или прогорания экрана телевизора
5	Установка на столе	15	Устранение неисправностей
5	-Регулировка угла обзора телевизора	16	Технические характеристики
6	-Использование системы безопасности Kensington		
6	Крепление на стене		
6	-Принадлежности, приобретаемые отдельно (кронштейн для настенного крепления)		
7	Подключение внешних устройств		
7	-Подключение антенны		
7	-Подключение спутниковой тарелки		
7	-Подключение модуля CI		
7	-Подключение с помощью Euro SCART		
7	-Другие подключения		
8	-Подключение к ПК		

Лицензии

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



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby и символ с двойной буквой D являются торговыми марками 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



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [www.divx.com/patents]

Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом

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

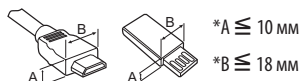
Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах.

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

Подготовка

ПРИМЕЧАНИЕ

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



- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
 - Высокоскоростной HDMI® /™-кабель
 - Высокоскоростной HDMI® /™-кабель с Ethernet

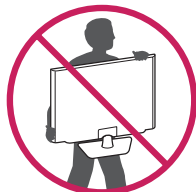
ВНИМАНИЕ!

- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте детали, не одобренные изготовителем.
- Какие-либо повреждения или ущерб, вызванные использованием деталей, не одобренных производителем, не являются гарантийным случаем.
- На экране некоторых моделей может быть тонкая пленка: не снимайте ее.

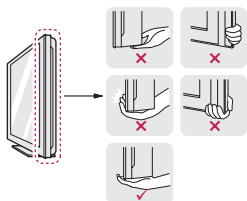
Поднятие и перемещение телевизора

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

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



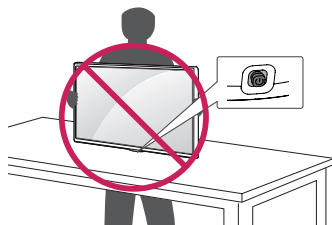
- Крепко удерживайте верхнюю и нижнюю части корпуса телевизора. Не дотрагивайтесь до прозрачной части, динамика или области решетки динамика.



- 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.

ВНИМАНИЕ!

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



Настройка телевизора

ВНИМАНИЕ!

- При подсоединении подставки к телевизору, положите его на стол с подложенной мягкой тканью экраном вниз, чтобы предотвратить появление царапин.
- Не переворачивайте телевизор на стойке (ножке подставки), он может упасть, что может привести к его повреждению или нанесению вам травм.

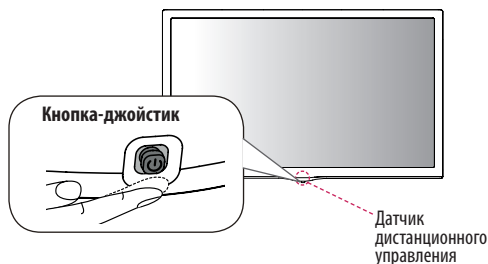
ПРИМЕЧАНИЕ

- Отсоедините подставку перед выполнением подсоединения настенного крепления телевизора, выполнив процедуру подсоединения подставки в обратном порядке. (Только для MT58*, MT48T)
- Поднимите защелку в основании ножки подставки и отсоедините стойку от телевизора. (Только для MT48D*, MT48V*, MT48U)

Использование кнопки-джойстика

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

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



Основные функции

	Включение питания	Когда телевизор выключен, нажмите пальцем кнопку-джойстик один раз и отпустите ее.
	Выключение питания	Когда телевизор включен, нажмите и удерживайте пальцем кнопку-джойстик в течение нескольких секунд, затем отпустите ее. (При этом, если кнопка Меню отображается на экране, выйти из меню можно нажатием и удерживанием кнопки-джойстика).
	Регулировка громкости	Сдвигая пальцем кнопку-джойстик влево или вправо, можно регулировать уровень громкости звука.
	Переключение ТВ каналов	Сдвигая пальцем кнопку-джойстик вверх или вниз, можно выбирать программы из списка сохраненных программ.

Настройка меню

Когда телевизор включен, нажмите кнопку-джойстик один раз. Можно настраивать элементы меню, сдвигая кнопку-джойстик вверх, вниз, влево или вправо.

	Выключение питания телевизора.
	Закрытие окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ.
	Изменение источника входного сигнала.
	Открывает меню настроек.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если нажать кнопку-джойстик, невозможно будет выполнить настройку уровня громкости и сохранить программы.

ВНИМАНИЕ!

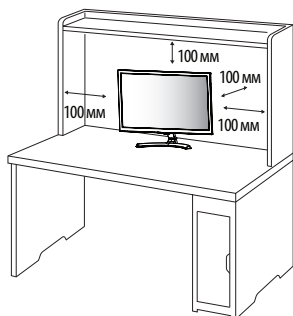
- Сдвигая пальцем кнопку-джойстик вверх, вниз, влево или вправо, будьте внимательны и не нажимайте на кнопку.

Установка на столе

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

1 Поднимите и прямо установите телевизор на столе.

- Оставьте зазор минимум 100 мм от стены для достаточной вентиляции.



2 Подключите адаптер питания и кабель питания к розетке.

ВНИМАНИЕ!

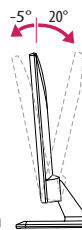
- Не размещайте телевизор вблизи источников тепла, так как это может привести к пожару или другим повреждениям.
- Подключите телевизор к адаптеру питания переменного тока, перед тем как подключить шнур питания телевизора к розетке.

Регулировка угла обзора телевизора

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

(Только для 22MT58*)

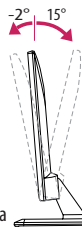
Для настройки угла обзора телевизора, наклоните от -5° до 20° градусов вверх или вниз.



Передняя сторона Тыльная сторона

(Только для 24/27MT58*)

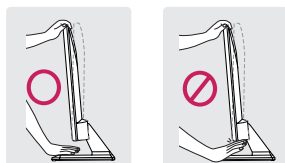
Для настройки угла обзора телевизора, наклоните от -2° до 15° градусов вверх или вниз.



Передняя сторона Тыльная сторона

ВНИМАНИЕ!

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

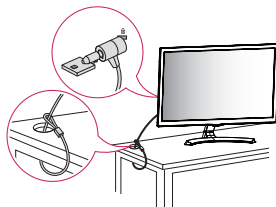


Использование системы безопасности Kensington

(Этот компонент доступен не для всех моделей.)

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Разъем системы безопасности Kensington находится на задней панели телевизора. Дополнительную информацию об установке и использовании см. в руководстве к системе безопасности Kensington или на сайте <http://www.kensington.com>. Проведение кабеля системы безопасности Kensington через телевизор и отверстие в столе.

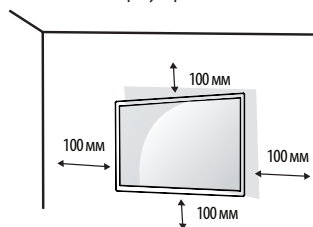


! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Крепление на стене

Для достаточной вентиляции обеспечьте свободное расстояние 100 мм с каждой стороны и сзади устройства. Инструкции по установке можно получить у дилера, см. руководство по установке дополнительного кронштейна для настенного крепления с возможностью регулировки наклона.



Если требуется закрепить телевизор на стене, установите кронштейн для настенного крепления (дополнительная деталь) на его задней панели.

При установке телевизора с помощью кронштейна для настенного крепления (дополнительная деталь), надежно закрепите крепление, чтобы предотвратить падение телевизора.

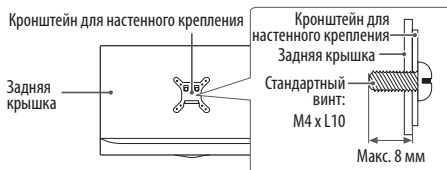
- 1 Использование более длинных винтов может вызвать повреждение телевизора изнутри.
- 2 Использование неподходящих винтов может привести к повреждению и падению телевизора с крепления. LG Electronics не несет ответственности за это.

Принадлежности, приобретаемые отдельно (кронштейн для настенного крепления)

Модель	20MT48* 22MT58* 22MT48* 24MT58* 24MT48*	27MT58* 28MT48* 29MT48*
Настенное крепление (А x В) (мм)	75 x 75	100 x 100
Стандартный винт	M4 x L10	
Количество винтов	4	
Кронштейн для настенного крепления (приобретаемый отдельно)	RW120	

! 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 не распространяется на повреждения или травмы, полученные в результате неправильного использования аксессуаров.
- Длина винтов с внешней стороны задней крышки не должна превышать 8 мм.



! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Подключение внешних устройств

Подключите к телевизору различные внешние устройства и переключайте режимы источников для выбора внешнего устройства. Для получения дополнительной информации о подключении внешнего устройства см. руководства пользователя каждого устройства. Доступно подключение следующих внешних устройств: ресиверов HD, DVD-проигрывателей, видеомагнитофонов, аудиосистем, устройств хранения данных USB, ПК, видеокамер и фотоаппаратов, игровых приставок и других внешних устройств.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Процесс подключения внешнего устройства отличается в зависимости от модели.
- Подключите внешние устройства независимо от порядка расположения разъемов телевизора.
- При записи телевизионной передачи с помощью устройства записи DVD или видеомагнитофона проверьте, что входной телевизионный сигнал поступает на вход телевизора через устройство записи DVD или видеомагнитофон. Для получения дополнительной информации о записи см. руководство пользователя подключенного устройства.
- Инструкции по эксплуатации см. в документации внешнего устройства.
- При подключении к телевизору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте с игровой приставкой.
- В режиме PC (ПК) может наблюдаться шум, из-за выбранного разрешения, частоты вертикальной развертки, контрастности или яркости. При возникновении помех выберите для выхода PC (ПК) другое разрешение, измените частоту обновления или отрегулируйте яркость и контрастность в меню ЭКРАН так, чтобы изображение стало четким.
- В режиме PC (ПК) некоторые настройки разрешения экрана могут не работать должным образом в зависимости от видеоплаты.

Подключение антенны

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

- Для подключения нескольких телевизоров используйте антенный разветвитель.
- Если присутствуют помехи и Вы используете личную антенну, сорентируйте её в направлении на ТВ вышку.
- При плохом качестве изображения правильно установите усилитель сигнала, чтобы обеспечить изображение более высокого качества.
- Антенный кабель и преобразователь в комплект поставки не входят.
- Поддерживаемый формат цифрового аудио: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Подключение спутниковой тарелки

(Только для моделей с поддержкой спутникового ТВ)

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

Подключение модуля CI

(В зависимости от модели)

Просмотр закодированных (платных) каналов в режиме цифрового ТВ.

- Проверьте, правильно ли установлен модуль CI в разъем для карты PCMCIA. Неправильная установка модуля может привести к повреждению телевизора и разъема для карты PCMCIA.
- Если в телевизоре отсутствуют видеобразы и звук при подключенном CI+ CAM, свяжитесь с оператором клиентской службы наземного/кабельного/спутникового вещания.

Подключение с помощью Euro SCART

(В зависимости от модели)

Для передачи аналоговых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на телевизор. Подключите телевизор к внешнему устройству с помощью кабеля Euro SCART.

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

1 Вывод аналогового или цифрового ТВ-сигнала.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Используемый кабель SCART должен иметь защиту сигнала.

Другие подключения

Подключите телевизор к внешнему устройству. Для получения наилучшего качества изображения и звука подключите телевизор к внешнему устройству HDMI-кабелем. Не все кабели входят в комплект поставки.

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

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Поддерживаемый формат HDMI цифрового аудио: Dolby Digital (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц), PCM (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 96 кГц, 192 кГц) (В зависимости от модели)

Подключение к ПК

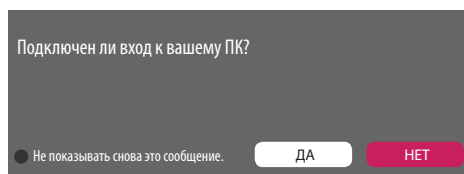
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Данный телевизор поддерживает функцию Plug and Play* и оснащен встроенными динамиками с функцией Surround X, обеспечивающей четкость звука и насыщенный бас.

* Plug and Play: функция, позволяющая ПК определять подключаемые к нему устройства и настраивать их без вмешательства человека.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании режима HDMI-PC для параметра **Назв. входа** необходимо установить в режим **PC (ПК)**.
- **Экранное меню** показано ниже.
 - » При включении устройства через входной разъем **HDMI**.
 - » При переключении на входной разъем **HDMI**.



- При выборе **"ДА"** размер и качество изображения оптимизируются для ПК.
- При выборе **"НЕТ"** размер и качество изображения оптимизируются для AV устройства (DVD-проигрыватель, цифровая приставка).
- При выборе **"Не показывать снова это сообщение"** данное сообщение не будет отображаться, до возврата телевизора к заводским настройкам. Установленное значение можно изменить, набрав **12345 (Home) ⇨ Входы ⇨ Назв. входа**.
- Значения, установленные для HDMI1/HDMI2, сохраняются независимо друг от друга. (Только для MT58*)

Пульт дистанционного управления (пульт ДУ)

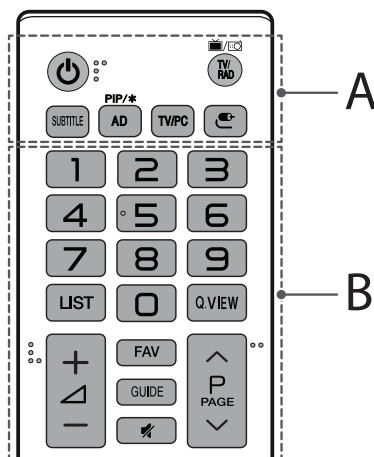
Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте ДУ. Внимательно прочитайте настоящее руководство и правильно используйте пульт ДУ с телевизором.

Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AAA) с учётом $\oplus$ и $\ominus$ указанных на маркировке в отсеке, и закройте крышку отсека. Для извлечения батарей выполните действия по их установке в обратном порядке.

! ВНИМАНИЕ!

- Не используйте новые батареи вместе со старыми, это может вызвать повреждение пульта ДУ.
- Комплектация ТВ различными пультами ДУ, в зависимости от модели и страны.

Направляйте пульт ДУ на телевизор.



A

⏻ (Питание) Включение и выключение телевизора.

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

SUBTITLE Повторное отображение наиболее часто используемых в цифровом режиме субтитров.

PIP/* Включение или выключение режима PIP. (в зависимости от модели)

AD При нажатии кнопки AD включается функция аудио описаний.

TV/PC Выбор режима TV (ТВ) или PC (ПК).

⏮ (Входы) Изменение источника входного сигнала.

B

Цифровые кнопки Ввод чисел.

LIST Доступ к списку сохраненных программ.

Q.VIEW Возврат к ранее просматриваемой программе.

+ / - Настройка уровня громкости.

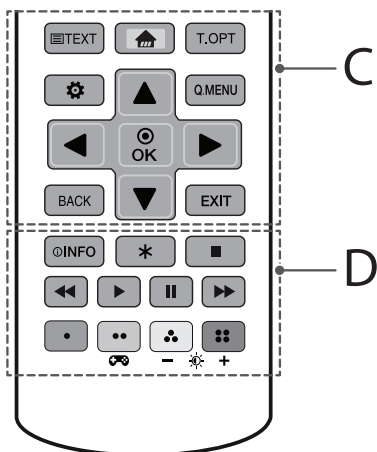
FAV Доступ к списку избранных программ.

GUIDE Доступ к списку программ передач.

🔊 Вкл./Откл. звука.

⏮ P Переход между сохраненными программами или каналами.

⏮ PAGE Постраничное пролистывание списков.



C

Кнопки телетекста (TEXT / T.OPT) Переход к предыдущему или следующему экрану.

Home (Home) Доступ к меню HOME.

⚙️ (Настройки) Открывает меню настроек.

Q.MENU Открывает быстрое меню.

▲, ▼, ◀, ▶ (Кнопки навигации) Последовательная навигация в меню в выбранном направлении.

OK Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.

BACK Возврат на предыдущий уровень меню.

EXIT Закрытие всех окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ.

D

ⓘ INFO Отображение информации о текущей программе или входе.

***** Не работает.

■, ◀, ▶, II, ▶ (Кнопки управления) Управление в меню «МОИ МУЛЬТИМЕДИА» или меню SIMPLINK-совместимых устройств (USB, SIMPLINK).

■, ■, ■, ■ (Цветные клавиши) Доступ к специальным функциям некоторых меню.

🎮 (Игровой режим) Включение и выключение игрового режима.

— ⚙️ + (Подсветка) Настройка яркости экрана путем регулировки подсветки экрана.

! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Настройки

Автоматическая настройка каналов

⚙️ (Настройки) ⇨ Каналы ⇨ Автопоиск

Автоматическая настройка каналов.

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

Выбор режима экрана

⚙️ (Настройки) ⇨ Экран ⇨ Настройки режима экрана ⇨ Режим экрана

Выбор режима экрана, оптимизированного для условий просмотра или программы.

- Яркий** : позволяет настроить более яркий, контрастный и четкий режим, для изображения.
- Стандартный** : настройка показа изображения для обычных условий контраста, яркости и точности изображения.
- Еco/APS** : [В зависимости от модели]
Функция экономии энергии изменяет настройки телевизора так, чтобы снизить энергопотребление.
- Кино/Игра** : Оптимальное изображение для фильмов, игр и фотографий (изображений).
- Спорт** : [В зависимости от модели]
Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.
- ISF Эксперт 1,2** : Меню для настройки качества изображения, позволяющее профессионалам и любителям наслаждаться наилучшим качеством телевизионного изображения. Это настраиваемое меню предназначено для сертифицированных ISF специалистов по настройке изображения. (Логотип ISF может применяться только для телевизоров, сертифицированных ISF.)
ISFccc: Контроль сертификации калибровки фонда научных исследований в области изображения.
- Доступный диапазон режимов изображения может отличаться в зависимости от входного сигнала.
- ISF** : Режим Эксперт предназначен для специалистов по настройке изображения, производящих тонкую настройку с использованием эталонных изображений. Для обычного пользователя эффект изменений может быть не так заметен.
- Функция ISF поддерживается только на некоторых моделях.

Детальная настройка режима экрана

⚙️ (Настройки) ⇒ Экран ⇒ Настройки режима экрана

Эта функция позволяет выполнять точную настройку выбранного режима изображения.

- **Подсветка** : Управление яркостью экрана за счет настройки подсветки. Чем ближе к 100, тем ярче экран.
- **Контрастность** : Настройка контрастности светлых и тёмных участков изображения. Чем ближе к 100, тем выше контрастность.
- **Яркость** : Настройка общей яркости экрана. Чем ближе к 100, тем ярче экран.
- **Чёткость** : Настройка чёткости изображения. Чем ближе к 50, тем чётче и яснее будет изображение.
- **Цветность** : Повышение или понижение тона цветов на экране. Чем ближе к 100, тем интенсивнее и ярче цвета.
- **Оттенки** : Корректировка цветового баланса между красным и зеленым цветами на экране. Ближе к отметке R50 на экране преобладают красные оттенки. Чем ближе к отметке G50, на экране будут преобладать зелёные оттенки.
- **Цв.тем-па** : Корректировка цветовой температуры от холодных тонов к тёплым (баланс между голубым и жёлтым).
- Набор подробных настроек может меняться в зависимости от выбранного источника входного видеосигнала.

Дополнительные настройки

⚙️ (Настройки) ⇒ Экран ⇒ Настройки режима экрана ⇒ Дополнительные настройки / Доп. настройки

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

- **Динам. контраст** : Настройка оптимального уровня контраста в зависимости от яркости изображения
- **Динам. цвет** : Настройка цветового баланса для того, чтобы цвета изображения выглядели более естественными.
- **Предпочитаемый цвет** : Корректировка цветов кожи, травы и неба в соответствии с вашими личными предпочтениями.
- **Гамма** : Настройка градационной кривой выходного видеосигнала в соответствии с входным сигналом.
- **Цветовая гамма** : Выбор отображаемого диапазона цветов.
- **Расширение краев** : Более чёткое, но естественное отображение границ объектов на экране.
- **Цветовой фильтр** : Фильтрация специального цветового спектра в RGB-цветах для точной подстройки насыщенности и яркости цвета.
- **Баланс белого** : Настройка желаемого общего оттенка цветов.

- **Система управления цветом** : Эта система используется специалистами для настройки цветов по тестовой палитре. Они могут выбирать из шести цветов (Красный/Зелёный/Синий/Голубой/Пурпурный/Жёлтый) без оказания влияния на области другого цвета. Для обычного пользователя результатом изменения настроек могут быть малозаметные отличия в цветопередаче.
- Набор подробных настроек может меняться в зависимости от выбранного источника входного видеосигнала.

Настройка различных параметров изображения

⚙️ (Настройки) ⇒ Экран ⇒ Настройки режима экрана ⇒ Параметры изображения

Описание параметров изображения:

- **Шумоподавление** : Уменьшение шумов (ряби) на изображении.
- **Шумоподавление MPEG** : Устраняет шум MPEG, вызванный чрезмерной компрессией цифрового потока.
- **Уровень черного** : Настройка яркости экрана таким образом, чтобы уровень чёрного экрана соответствовал уровню чёрного входного сигнала.
- **Реальный кинотеатр** : Оптимизация настроек экрана для просмотра кинофильмов.
- **Защита глаз** : Автоматическая настройка яркости и сокращение размытия изображения в соответствии с данными об изображении с целью уменьшения зрительного напряжения.
- Набор подробных настроек может меняться в зависимости от выбранного источника входного видеосигнала.

Сброс настроек изображения

⚙️ (Настройки) ⇒ Экран ⇒ Настройки режима экрана ⇒ Сброс настроек экрана

Сброс настроек экрана, установленных пользователем. Каждый режим экрана сбрасывается отдельно. Выберите режим экрана, настройки которого необходимо сбросить.

Использование Игрового режима

⚙️ (Настройки) ⇨ Экран ⇨ Игровой режим

[Доступно только для RGB/HDMI-PC]

Этот режим позволяет оптимизировать качество изображения для игр.

- **Режим DAS** : [В зависимости от модели]
Этот режим минимизирует задержку времени реагирования изображения на экране ТВ с видеосигналом игровой консоли. (При установке значений **Вкл.** и **Выкл.** для параметра **Режим DAS** экран будет мерцать).
- DAS : Dynamic Action Sync (синхронизация динамических движений)
- **Стабилизатор черного цвета** : Объекты на темном экране выглядят более четко, благодаря настройке уровней черного. Увеличение значения параметра **Стабилизатор черного цвета** делает более яркими участки экрана с низким уровнем яркости. (Это позволяет различать объекты на экране в затемненных участках). Уменьшение значения параметра **Стабилизатор черного цвета** затемняет участки с низким уровнем яркости и увеличивает динамический контраст на экране.
- Можно задать подробные настройки для функции **Игровой режим**, используя кнопки  на пульте ДУ.
- Установить **Режим DAS** можно только при частоте вертикальной развертки входного сигнала 50/60 Гц.
- Когда PIP включен - **Режим DAS** недоступен.

Использование функции Экономия энергии

⚙️ (Настройки) ⇨ Экран ⇨ Экономия энергии

Экономит электроэнергию при помощи изменения яркости и подсветки экрана.

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

Использование функции Режим комфортного просмотра

⚙️ (Настройки) ⇨ Экран ⇨ Режим комфортного просмотра

Если включить эту функцию, будет выполнена автоматическая настройка цветовой температуры, чтобы уменьшить нагрузку на глаза.

- **Вкл.** : Автоматическая настройка цветовой температуры экрана.
- **Выкл.** : Отключение функции **Режим комфортного просмотра**.

Выбор режима звучания

⚙️ (Настройки) ⇨ Звук ⇨ Настройки звука ⇨ Режим звука

Оптимизирует характеристики звука ТВ в соответствии с типом просматриваемого контента.

- **Стандартный** : Оптимизирован для всех типов (жанров) программ.
- **Clear Voice** : Увеличивает разборчивость речи персонажей.
- **Музыка** : [В зависимости от модели] Оптимизирован для прослушивания музыки и видеоклипов.
- **Кино** : Оптимально при просмотре кинофильмов со спец-эффектами.
- **Спорт** : [В зависимости от модели] Оптимизация звука для просмотра спортивных передач.
- **Игры** : Оптимизация звука для игр.

Настройка баланса уровня громкости

⚙️ (Настройки) ⇨ Экран ⇨ Настройки звука ⇨ Баланс

Позволяет отрегулировать разницу громкости левого и правого динамиков ТВ.

Использование функции Звуковой эффект

⚙️ (Настройки) ⇨ Экран ⇨ Настройки звука

Вы можете включать разные предустановленные звуковые эффекты.

- **Виртуальное окружение** : Насладитесь расширенной звуковой сценой благодаря эффекту виртуального многоканального звукового окружения.
- **Эквалайзер** : Вы можете настроить звук непосредственно используя эквалайзер.
- **Сброс** : Можно сбросить настройки звуковых эффектов.
- Доступно только, если для параметра **Режим звука** выбрано значение **Стандартный**.

Синхронизация звуковой дорожки с видеорядом

⚙️ (Настройки) ⇨ Звук ⇨ Синхронизация звука и видео

[В зависимости от модели]

Позволяет настроить задержку между видео и звуком, когда они не совпадают. Если **Синхронизация звука и видео** установлена в положение **Вкл.**, можно настроить синхронизацию для аудиовыхода (Динамиков ТВ или Внешней акустики).

- При выборе **Bypass** происходит вывод сигналов вещания или звука с внешних устройств без задержки звука. Аудиосигнал может опережать изображение, поскольку телевизору требуется время на обработку входящего видеосигнала.

Настройки режима картинка в картинке (PIP)

⚙️ (Настройки) ⇒ Общие ⇒ PIP

[В зависимости от модели]

- **Режим** : отображение или скрытие дополнительного экрана.
- **Вход сабвуфера** : Выбор источника для отображения на доп. экране.
- **Положение** : настройка положения доп. экрана.
- **Размер** : настройка размера доп. экрана.
- **Звук** : переключение воспроизведения звука между основным и дополнительным экранами.
- Функция **PIP** доступна только в следующих сочетаниях:
 - **Главный** : RGB-PC
 - **Вторичный** : Цифр.ТВ / Аналоговое ТВ / HDMI
 - **Главный** : HDMI
 - **Вторичный** : Цифр.ТВ / Аналоговое ТВ / Компонент
- Настройки **PIP** также можно использовать с помощью меню быстрого доступа (кнопка пульта ДУ Q.Menu).
- Нажмите кнопку **PIP** на пульте ДУ для отображения или скрытия дополнительного экрана.
- Функция **PIP** не может быть использована при активированном режиме **SIMPLINK**.

Настройка функции Автозапуск USB

⚙️ (Настройки) ⇒ Общие ⇒ Автозапуск USB

Автоматическое воспроизведение фотографий или видеозаписей с устройства USB при включении телевизора или подключении устройства USB.

- **Выкл.** : Выключение функции **Автозапуск USB**.
- **Видео** : Автоматическое воспроизведение видеозаписей с устройства USB.
- **Фото** : Автоматическое воспроизведение фотографий с устройства USB.
- Данная функция поддерживает последовательное воспроизведение только файлов верхнего уровня (корневого каталога) с USB устройства.
- Во время воспроизведения нажмите кнопку **BACK** или **EXIT** на пульте ДУ, чтобы отключить эту функцию.
- Если файл не читается или повреждён, ТВ отобразит сообщение "Недопустимый файл".
- При повторном подключении устройства USB после его отключения во время воспроизведения видео, функция продолжения просмотра запускается автоматически и воспроизводит видео с последней просмотренной сцены (относится только к первому видео).

Использование SIMPLINK

[В зависимости от модели]

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

- 1 Подключите к входу **HDMI IN** устройство **SIMPLINK** при помощи **HDMI** кабеля.
- 2 Нажмите **⚙️ (Настройки) ⇒ Общие ⇒ SIMPLINK** (зеленая кнопка). Появится окно меню **SIMPLINK**.
- 3 Установите для функции **SIMPLINK** значение **Вкл.** в окне настроек **SIMPLINK**.
- 4 Задайте для параметра **Синхронизация питания** значения **Вкл.** или **Выкл.**.
- 5 В окне меню **SIMPLINK** выберите устройство, которое Вы хотите контролировать пультом от ТВ.
 - Настроить **SIMPLINK** можно также в меню  (**Home**) ⇒ **Входы** ⇒ **SIMPLINK**.
 - Совместимо только с устройствами поддерживающими технологию **SIMPLINK**. Убедитесь в том, что внешнее устройство совместимо с технологией **SIMPLINK**.
 - Для использования функции **SIMPLINK** необходим высокоскоростной **HDMI®** кабель (с поддержкой протокола дистанционного управления CEC). У высокоскоростных **HDMI®** кабелей 13 пинов для обмена информацией между устройствами.
 - При переподключении к другому ТВ входу, управление данным устройством через **SIMPLINK** перестанет работать.
 - При одновременном использовании нескольких **HDMI** устройств с протоколом дистанционного управления, **SIMPLINK** может работать с ошибками.
 - При воспроизведении видео/музыки на ТВ от подключенного домашнего кинотеатра, **Звук с дом. кинотеатра** подключается автоматически.

Описание функции SIMPLINK

- **Прямое воспроизведение** : Моментально воспроизводит мультимедиа с устройства на ТВ.
- **Управление устройствами с помощью пульта ДУ телевизора** : Управляет устройством-носителем, на котором расположены файлы мультимедиа.
- **Отключение основного питания** : Если для параметра **Синхронизация питания** выбрать значение **Вкл.** в разделе настроек **SIMPLINK**, тогда при выключении питания телевизора подключенные к телевизору через **SIMPLINK** устройства также будут выключены.
- **Включение основного питания** : Если для параметра **Синхронизация питания** выбрать значение **Вкл.** в разделе настроек **SIMPLINK**, тогда при включении питания телевизора подключенные к телевизору через **SIMPLINK** устройства также будут включены.

Блокировка системы

⚙️ (Настройки) ⇒ Безопасность ⇒ Устан. пароль

Установка или изменение пароля доступа к функциям телевизора.

- Исходный установленный пароль: '0000'.
- При выборе страны (Франция) установлен пароль не '0000' а '1234'.
- Если выбрана страна Франция, пароль '0000' установить нельзя.

Сброс (обнуление) всех пользовательских настроек

⚙️ (Настройки) ⇒ Общие ⇒ Сброс настроек до заводских

Внимание! Вся сохраненная в ТВ информация и настройки будут удалены и возвращены в заводское состояние.

ТВ автоматически выключится и снова включится, после этого в нем будут только заводские предустановки.

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

Извлечение USB устройства

Выберите подключенный порт USB из меню  (Home) ⇒

Входы и нажмите кнопку **Извлечь** для отключения устройства хранения USB.

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

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

Будьте осторожны при использовании устройств USB

- Если устройство USB оснащено программой автоидентификации или использует свой собственный драйвер, оно может не работать.
- Некоторые устройства USB могут не распознаваться в ТВ или работать некорректно.
- Используйте только устройства USB, отформатированные при помощи Windows в файловые системы FAT32 или NTFS.
- При использовании внешних устройств USB, рекомендовано пользоваться устройствами с напряжением не более 5В и силой тока 500мА.
- Рекомендовано использовать USB карты памяти не более 32 Гб и внешние жесткие диски USB не более 2 ТБ.
- Если внешний жесткий диск USB с внешним питанием работает с ошибками, включите и выключите питание. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя внешнего жесткого диска USB.
- Данные на устройстве USB могут быть повреждены. Сохраните резервные копии важных файлов на других носителях. Обеспечение сохранности файлов является целиком и полностью задачей пользователя. Производитель не несет ответственности за утрату данных.

Поддерживаемые форматы мультимедиа

- Максимальная скорость передачи: 20 Мбит/с.
- Поддерживаемые форматы внешних субтитров:
*.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Поддерживаемые форматы внутренних субтитров:
.dat/.mpg/*.mpeg/*.vob (DVD-субтитры), *.ts/*.tp/*.m2ts/ (DVB-субтитры), *.mp4 (DVD-субтитры, Обычный текст UTF-8), *.mkv (ASS, SSA, Обычный текст UTF-8, Универсальный формат субтитров, VobSub, DVD-субтитры), *.divx/*.avi (XSUB¹, XSUB+)

¹ XSUB : Поддержка внутренних субтитров с DivX6

Поддерживаемые видеоформаты

- Максимальное разрешение: 1920 x 1080 @ 30p (только Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
[Видео] MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
[Аудио] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- divx, .avi
[Видео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
[Аудио] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
[Видео] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
[Аудио] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
[Видео] MPEG-1, MPEG-2
[Аудио] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- mp4, .m4v, .mov
[Видео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XViD, H.264/AVC
[Аудио] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
[Видео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC
[Аудио] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG
[Видео] MJPEG
[Аудио] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
[Видео] MPEG-1, MPEG-2
[Аудио] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
[Видео] MPEG-1, MPEG-2
[Аудио] MP2
- flv
[Видео] Sorenson H.263, H.264/AVC
[Аудио] MP3, AAC, HE-AAC
- 3gp, 3gp2
[Видео] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
[Аудио] AAC, AMR(NB/WB)

Поддерживаемые аудиоформаты

- Формат файла : mp3
[Битрейт] 32 Кбит/сек ~ 320 Кбит/сек
[Частота дискретизации] 16 кГц ~ 48 кГц
[Поддержка] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Формат файла : AAC
[Битрейт] свободный формат
[Частота дискретизации] 8 кГц ~ 48 кГц
[Поддержка] ADIF, ADTS
- Формат файла : M4A
[Битрейт] свободный формат
[Частота дискретизации] 8 кГц ~ 48 кГц
[Поддержка] MPEG-4

- Формат файла : WMA
[Битрейт] 128 Кбит/сек ~ 320 Кбит/сек
[Частота дискретизации] 8 кГц ~ 48 кГц
[Поддержка] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Формат файла : WMA 10 Pro
[Битрейт] ~ 768 Кбит/сек
[Канал/Частота дискретизации]
M0 : 2-канальный при 48 кГц
(Кроме режима LBR),
M1 : 5.1-канальный при 48 кГц,
M2 : 5.1-канальный при 96 кГц
[Поддержка] WMA 10 Pro
- Формат файла : OGG
[Битрейт] свободный формат
[Частота дискретизации] 8 кГц ~ 48 кГц
[Поддержка] OGG Vorbis
- Формат файла : WAV
[Битрейт] 64 Кбит/сек ~ 1,5 Мбит/сек
[Частота дискретизации] 8 кГц ~ 48 кГц
[Поддержка] LPCM
[Битовая глубина] 8 бит/16 бит/24 бита

Поддерживаемы форматы изображений

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

Просмотр онлайн руководства

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

Обслуживание

Очистка телевизора

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

- 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.

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

Кабель питания

Регулярно очищайте шнур питания от накопившейся пыли или грязи.

Предотвращение повреждения или прогорания экрана телевизора

- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может «отпечататься» и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или "прогорание" гарантия не распространяется.
- Если в течение длительного времени для телевизора установлен формат изображения 4:3, изображение может прогореть на области экрана с черными полосками.
- Для предотвращения данной проблемы избегайте вывода на экран неподвижных изображений в течение длительного времени (2 часа или более для ЖК-телевизоров).

Устранение неисправностей

Невозможно управлять телевизором с помощью пульта дистанционного управления.

- Проверьте датчик ДУ на телевизоре и повторите попытку.
- Убедитесь в отсутствии препятствий между ТВ и пультом дистанционного управления.
- Убедитесь, что батареи заряжены 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 самопроизвольно выключается.

- Проверьте надежность подключения к электросети (место: розетка/ТВ). Возможно, произошел сбой в сети электропитания, плохой контакт в розетке.
- Проверьте, включена ли функция **Авто-отключение питания** (в зависимости от модели) / **Таймер сна** / **Отключение ТВ по таймеру** в меню **Таймеры**.
- Если отсутствует входной сигнал в течение 15 минут, телевизор выключится автоматически.

При подсоединении к компьютеру (HDMI/RGB), отображается сообщение "Нет сигнала", "Убедитесь в наличии кабеля" или "Неподдерживаемый формат".

- Выключение/включение телевизора с помощью пульта ДУ.
- Переподключите кабель HDMI/RGB.
- Перезапустите компьютер не выключая ТВ.

Автоматическое выключение телевизора.

- Если настроен параметр **Включение по таймеру**, телевизор автоматически включается в заданное время, а также автоматически выключается через 2 часа при отсутствии активности пользователя.
- Для отключения этой функции используйте пульт ДУ и перейдите в меню ⚙ (Настройки) ⇨ **Таймеры** ⇨ **Включение по таймеру** ⇨ **Автоотключение через 2 часа** ⇨ **Выкл.**

Технические характеристики

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

Модель	Размеры (Ш x В x Г) (мм)		Вес (кг)		Потребляемая мощность (Исходное состояние)	Требования к электропитанию
	С подставкой	Без подставки	С подставкой	Без подставки		
20MT48DF 20MT48VF	467,0 x 330,5 x 146,3	467,0 x 278,0 x 52,7	2,4	2,2	22 Вт	19 В — 1,2 А
22MT58DF 22MT58VF	507,6 x 410,5 x 198,2	507,6 x 316,5 x 74,5	3,1	2,8	26 Вт	19 В — 1,6 А
24MT58DF 24MT58VF	554,9 x 422,9 x 203,5	554,9 x 342,3 x 92,8	3,6	3,2	28 Вт	19 В — 2,0 А
27MT58DF 27MT58VF	642,0 x 473,7 x 203,5	642,0 x 393,5 x 93,0	5,0	4,6	32 Вт	19 В — 2,0 А
22MT48DF 22MT48VF	507,6 x 358,0 x 146,3	507,6 x 316,5 x 52,7	3,0	2,9	26 Вт	19 В — 1,6 А
24MT48DF 24MT48VF 24MT48U 24MT48DW 24MT48DG	556 x 387,3 x 146,3	556 x 345,2 x 53,1	3,4	3,2	28 Вт	19 В — 1,6 А
28MT48DF	641,5 x 435,5 x 186,1	641,5 x 396,3 x 57,5	4,7	4,5	28 Вт	19 В — 1,6 А
28MT48VF 28MT48U	641,5 x 435,5 x 186,1	641,5 x 396,3 x 57,5	4,7	4,5	33 Вт	19 В — 2,0 А
29MT48DF 29MT48VF	665,8 x 444,5 x 186,1	665,8 x 405,5 x 61,4	4,8	4,6	33 Вт	19 В — 2,0 А
29MT48T	665,8 x 435 x 159,2	665,8 x 396 x 61,4	4,7	4,5	33 Вт	19 В — 2,0 А

Адаптер питания	20MT48*	24MT58* / 27MT58* / 29MT48* / 28MT48VF / 28MT48U	22MT58* / 22MT48* / 24MT48* / 28MT48DF
	Изготовитель : Lien Chang Модель : LCAP26-E, LCAP21 Изготовитель : Honor Модель : ADS-40FSG-19 19025GPG-1, ADS-40SG-19-3 19025G	Изготовитель : Lien Chang Модель : LCAP16B-E, LCAP21C Изготовитель : Honor Модель : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-3 19040G	Изготовитель : Lien Chang Модель : LCAP16A-E, LCAP21A Изготовитель : Honor Модель : ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-3 19032G
	Входное напряжение : АС 100 – 240 В ~ 50/60 Гц Выходное напряжение : DC 19 В — 1,3 А	Входное напряжение : АС 100 – 240 В ~ 50/60 Гц Выходное напряжение : DC 19 В — 2,1 А	Входное напряжение : АС 100 – 240 В ~ 50/60 Гц Выходное напряжение : DC 19 В — 1,7 А

Размер модуля CI (Ш x В x Г)	100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм
------------------------------	-----------------------------

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

	Спутниковое цифровое ТВ (В зависимости от модели)	Цифровое ТВ (В зависимости от модели)	Аналоговое ТВ
Телевизионная система	DVB-S/S2 ¹	DVB-T/T2 ² DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K/I, SECAM L/L'
Принимаемые диапазоны	C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF : E2 до E12, UHF : E21 до E69, CATV : S1 до S20, HYPER : S21 до S47
Максимальное количество сохраненных программ	6000	2000	
Сопротивление внешней антенны	75 Ω		

1 Только для моделей с поддержкой спутникового ТВ.

2 Только модели с поддержкой DVB-T2.

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

(Только для MT58*)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768 (Только для HDMI(PC))	56,476	70,069
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080 (Только для RGB (PC))	66,590	59,930
1920 x 1080 (Только для HDMI (PC))	67,500	60,000

ПРИМЕЧАНИЕ

- Оптимальным разрешением экрана является 1920 X 1080 при 60 Гц.
- Оптимальной синхронизацией в каждом режиме является частота вертикальной развертки 60 Гц.

Поддерживаемый режим HDMI (PC(ПК))

(Только для 22MT48*)

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

(Только для 20/24/28/29MT48*)

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

ПРИМЕЧАНИЕ

- Оптимальным разрешением экрана является
 - 22MT48*: 1920 x 1080 при 60 Гц.
 - 20/24/28/29MT48*: 1366 x 768 при 60 Гц.
- Оптимальной синхронизацией в каждом режиме является частота вертикальной развертки 60 Гц.

Поддерживаемый режим HDMI (DTV)

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

Сведения о подключении к компонентному разъему

(Только для MT58*, MT48T)

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

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

Поддержка компонентного режима

(Только для MT58*, MT48T)

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

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Оптимальным разрешением экрана является
- MT58*, 22MT48*: 1920 x 1080 при 60 Гц.
- 20/24/28/29MT48*: 1366 x 768 при 60 Гц.
- Оптимальной синхронизацией в каждом режиме является частота вертикальной развертки 60 Гц.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Никогда не устанавливайте телевизор на неустойчивые поверхности. Телевизор может упасть, что может привести к травмам или смертельным случаям. Многих травм, особенно в отношении детей, можно избежать, соблюдая 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.

При обслуживании и перемещении телевизора следует также принимать во внимание описанные выше меры предосторожности.

Символы

	Означает переменный ток (AC).
	Означает постоянный ток (DC).
	Означает оборудование класса II.
	Означает режим ожидания.
	Означает "ВКЛ." (питание).
	Означает опасное напряжение.



Убедитесь, что вы прочли информацию о мерах предосторожности перед использованием устройства.

Держите руководство пользователя на компакт-диске под рукой, чтобы обращаться к нему в дальнейшем. Наименование модели и серийный номер расположен сзади и на одной из боковых сторон телевизора. Запишите нижеуказанные данные, если вдруг вам потребуется техническое обслуживание.

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____