



LG

Life's Good

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРОЕКТОР DLP

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

HW300Y
HW301Y


ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Изучите правила по технике безопасности в целях предотвращения возможных несчастных случаев или предупреждения неправильной эксплуатации проектора.



**WARNING / CAUTION
AVERTISSEMENT**

**RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN.
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, NE PAS OUVRIR.**



Символ молнии с наконечником стрелы в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о неизолированных частях с "опасным напряжением" в корпусе устройства, которые могут нанести серьезное поражение электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о важных для функционирования и обслуживания рекомендациях в прилагаемой к устройству инструкции.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ВНИМАНИЕ!

- ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ЗАЩИЩАЙТЕ УСТРОЙСТВО ОТ ДОЖДЯ И ВЛАГИ.

Прочитайте эти инструкции.

Храните эти инструкции.

Обращайте внимание на все предупреждения.

Следуйте всем указаниям.

Установка в помещении

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на проектор. Не размещайте прибор вблизи источников тепла, таких как радиаторы, камины, печи и т.п.
 - Это может привести к пожару.
- Не помещайте горючие материалы в проектор, на проектор или вблизи проектора.
 - Это может привести к пожару.
- Запрещается висеть на установленном проекторе.
 - Это может вызвать падение проектора и привести к травмам или смертельным случаям.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия проектора.
 - Это может привести к повышению внутренней температуры и возгоранию или повреждению устройства.
- Не помещайте проектор вблизи источников пара или масла, таких как увлажнитель воздуха.
 - Неправильная установка может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Не размещайте проектор в местах скопления пыли.
 - Это может привести к пожару или повреждению устройства.

- Не допускайте эксплуатации проектора в помещениях с повышенной влажностью, таких как ванная комната, где прибор может намочить.
 - Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Не размещайте проектор непосредственно на ковре или месте, где ограничена вентиляция.
 - Это может привести к повышению внутренней температуры и возгоранию или повреждению устройства.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию вокруг проектора. Расстояние между проектором и стеной должно быть не менее 30 см.
 - Чрезмерное повышение внутренней температуры может вызвать опасность пожара или повреждения устройства.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Не устанавливайте проектор близко к краю стола.
 - Проектор может упасть, что приведет к травмам и повреждению устройства. Используйте только подходящую подставку.
- Отключайте источник питания и все соединения перед транспортировкой или очисткой.
- Используйте проектор только на ровной и устойчивой поверхности.
 - Проектор может упасть и вызвать травмы и/или повредиться.
- Не допускайте падения проектора при подсоединении к внешним устройствам.
 - Нарушение этих инструкций может привести к травмам и/или вызвать повреждение устройства.

Питание

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Необходимо подключить провод заземления.
 - Во избежание поражения электрическим током следует подключить провод заземления (это значит, что если устройство оборудовано электрической вилкой с тремя контактами, то его следует подключать к заземленной электрической розетке с тремя гнездами). Если заземление невозможно, необходимо вызвать квалифицированного электрика для установки отдельного автоматического выключателя. Не следует подсоединять провод заземления к телефонным проводам, громоотводам или газовым трубам.
- Во избежание пожара следует полностью вставлять штепсельную вилку в электрическую розетку.
 - В противном случае возможно возгорание или повреждение устройства.
- Не ставьте тяжелые предметы на шнур питания.
 - Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Ни в коем случае не прикасайтесь к шнуру питания влажными руками.
 - Это может привести к поражению электрическим током.
- Не подключайте слишком много электрических приборов к одной розетке питания.
 - Это может привести к перегреву розетки и пожару.
- Не допускайте скопления пыли на электрических контактах штепсельной вилки или розетки.
 - Это может привести к пожару.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Отключая прибор от электрической розетки, беритесь за вилку. Если тянуть за провод, он может быть поврежден.
 - Это может привести к пожару.
- Не включайте шнур питания прибора в розетку, если шнур питания или штепсельная вилка повреждены либо если электрическая розетка плохо закреплена.
 - Это может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- Следите за тем, чтобы шнур питания не касался заостренных или нагретых предметов.
 - Это может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- Проектор следует устанавливать в таком месте, где люди не смогут споткнуться о шнур питания или наступить на него.
 - Это может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- Не следует включать/выключать проектор, подсоединяя или отсоединяя штепсельную вилку от настенной розетки. (Перед отключением питания необходимо дать устройству охладиться).
 - Невыполнение этого требования может привести к механической неисправности или поражению электрическим током.

Использование**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

- Не следует ставить предметы, содержащие жидкость, например, цветочные горшки, чашки, косметику или свечи, на проектор.
 - Это может привести к пожару или повреждению устройства.
- В случае удара или повреждения проектора выключите прибор и отсоедините штепсельную вилку от электрической розетки, после чего свяжитесь с сервисным центром.
 - Невыполнение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- Не допускайте падения предметов на проектор.
 - Невыполнение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- При попадании воды внутрь проектора немедленно отсоедините штепсельную вилку от электрической розетки и свяжитесь с сервисным центром.
 - Невыполнение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- Использованные батареи питания следует безопасно утилизировать.
 - Если батарею проглотил ребенок, немедленно обратитесь к врачу.
- Не снимайте крышки. Высокий риск поражения электрическим током!
- Не следует смотреть прямо в объектив во время работы проектора. Можно повредить глаза!
- Не прикасайтесь к металлическим деталям во время работы устройства или сразу после окончания использования, поскольку вентиляционные отверстия остаются очень горячими.
- Если проектор находится в помещении, в котором произошла утечка газа, не прикасайтесь к проектору.

- Возможно возникновение разряда статического электричества и получение ожога.

- Всегда держите открытой заслонку объектива во время работы проектора.
- Не прикасайтесь к прибору или шнуру питания во время грозы.
 - Это может привести к поражению электрическим током.
- **ВНИМАНИЕ!** Меры предосторожности при обращении со шнуром электропитания
Большинство устройств рекомендуется устанавливать в рамках выделенной цепи, являющейся цепью с одним выходом, питающей только данное устройство и не имеющей дополнительных выходов или параллельных цепей. Еще раз просмотрите страницу технических характеристик в данном руководстве. Не допускайте перегрузки стенных электрических розеток. Работающие с повышенной нагрузкой, неплотно прикрепленные, поврежденные стенные розетки и удлинители, изношенные шнуры электропитания, поврежденная или растрескавшаяся изоляция проводов могут стать источником опасности. Любое из этих условий может привести к поражению электрическим током или пожару. Регулярно проверяйте состояние шнура электропитания устройства. Если внешняя поверхность шнура повреждена или изношена, отсоедините шнур. Не используйте устройство до тех пор, пока не будет произведена замена шнура соответствующей запасной частью техническим специалистом, уполномоченным на выполнение таких работ.
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 штепсельные вилки, стенные розетки и точки соединения провода с устройством.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Не следует ставить тяжелые предметы на проектор.
 - Это может привести к механическому повреждению или причинить травму.
- Следите за тем, чтобы не повредить объектив, особенно при перемещении проектора.
- Не следует прикасаться к объективу проектора. Это точный прибор, его легко повредить.
- Не следует пользоваться какими-либо острыми инструментами на проекторе, так как это приводит к повреждению корпуса.
- Если на экране не появляется изображение, выключите прибор и отсоедините штепсельную вилку от электрической розетки, после чего обратитесь в сервисный центр.
 - Невыполнение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- Не следует ронять проектор или подвергать его ударам.
 - Это может привести к механическому повреждению или причинить травму.
- Соблюдайте правильную дистанцию при работе с устройством.
 - Вы можете повредить зрение, находясь слишком близко к устройству.

Чистка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- При чистке проектора не следует использовать воду.
 - Это может привести к повреждению проектора или поражению электрическим током.
- Появление дыма или непонятного запаха из проектора маловероятно, но если это произошло, отключите прибор, отсоедините штепсельную вилку от розетки и обратитесь в магазин, где был куплен прибор или в сервисный центр.
 - Невыполнение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- Для удаления пыли или пятен с объектива проектора используйте аэрозоль или мягкую ткань, увлажненную в растворе нейтрального чистящего средства и воды.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Для чистки внутренних частей проектора следует обращаться в сервис центр один раз в год.
 - Накопившаяся пыль может привести к механическому повреждению.
- Пластиковые части проектора следует протирать мягкой тканью. Перед чисткой отсоедините вилку шнура питания от розетки. Не используйте очистители или распыляемую воду, не протирайте влажной тканью. Никогда не пользуйтесь очистителями (в частности очистителями для стекол), автомобильными или промышленными полиролями, абразивными средствами или воском, бензолом, спиртом и т. п., которые могут повредить изделие. Для удаления пыли или пятен с объектива проектора используйте аэрозоль или мягкую ткань, увлажненную в растворе нейтрального чистящего средства и воды.
 - Это может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению изделия (деформации, коррозии и повреждению).

Прочее

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Не следует пытаться обслуживать проектор самостоятельно. Обращайтесь в магазин или сервисный центр.
 - Несоблюдение этого требования может привести к повреждению проектора и поражению электрическим током, кроме того, такие действия ведут к аннулированию гарантийных обязательств.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Не используйте новые батареи вместе со старыми.
 - Это может привести к перегреву батарей и возникновению утечек.
- При длительном перерыве в эксплуатации проектора отсоедините штепсельную вилку прибора от розетки.
 - Накопившаяся пыль может вызвать опасность пожара или повреждения устройства.
- Используйте только указанный тип батарей питания.
 - Несоблюдение этого условия может вызвать повреждение пульта ДУ.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ 2

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ 9

Распаковка	9
Дополнительные принадлежности	10
Составные части и кнопки	11
Установка	12
- Инструкции по установке	12
- Базовые функции проектора	13
- Установка проектора на штативе	14
- Система безопасности Kensington	14

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 15

ПРОСМОТР С ПОМОЩЬЮ ПРОЕКТОРА 19

ПРОСМОТР С ПОМОЩЬЮ ПРОЕКТОРА	19
- Включение проектора в первый раз	19
- Фокус и положение изображения на экране	19
- ПРОСМОТР С ПОМОЩЬЮ ПРОЕКТОРА	19

Использование дополнительных параметров 20

- Настройка формата изображения	20
- Использование функции трапецеидальной коррекции	21
- Использование списка входов	21
- Функция пустого экрана	22

Использование меню быстрого доступа 22

РАЗВЛЕЧЕНИЯ 23

Сетевое подключение 23

- Подключение к беспроводной сети	23
- Подключение к беспроводной сети	24
- Советы по настройке сети	26
- Состояние сети	28

NETCAST 28

- Использование функции NETCAST	28
---------------------------------	----

МОИ МУЛЬТИМЕДИА 32

- Подключение устройств хранения USB	32
- Подключение DLNA DMP (альянс цифровых сетей для дома, цифровой медиаплеер)	34
- Подключение DLNA DMR (альянс цифровых сетей для дома, цифровой медиаплеер)	38
- ВИДЕО	39
- ФОТО	46
- МУЗЫКА	48
- ПРОСМОТР ФАЙЛОВ	50

ИГРЫ 52

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

53

Меню НАСТРОЙКА	53
Параметры меню КАРТИНКА	54
Параметры меню Экран	58
Параметры меню ЗВУК	60
Параметры меню ВРЕМЯ	60
Параметры меню ОПЦИИ	61
Параметры меню СЕТЬ	62

УСТАНОВКА

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

63

Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя или видеомагнитофона	64
- Подключение HDMI	64
- Установка компонентного подключения	64
- Установка композитного подключения	65
Подключение к компьютеру	65
- Подключение RGB	65
Подключение наушников	66

ОБСЛУЖИВАНИЕ

67

Обновление прошивки	67
Чистка проектора	68
- Чистка объектива	68
- Чистка корпуса проектора	68
Крепление крышки объектива	69

ТЕХНИЧЕСКИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

70



ПРИМЕЧАНИЕ

- Приведенное изображение может отличаться от вашего проектора.
- Экранное меню (OSD) проектора может несколько отличаться от меню, приведенного в данном руководстве.

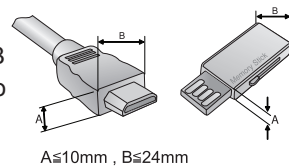
СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распаковка

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



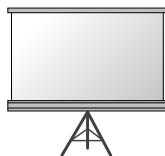
- Обратите внимание на то, что зазор ограничивается расстоянием между входами USB и HDMI. Использование устройств нестандартного размера может перекрыть доступ к другим разъемам.



Дополнительные принадлежности

Для наилучшего функционирования дополнительные принадлежности могут быть заменены или модифицированы без уведомления.

Обратитесь к своему дилеру для покупки таких изделий.



Проекционный экран



Штатив



Кабель HDMI



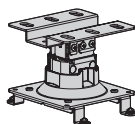
Видеокабель



Аудиокабель

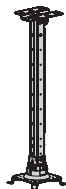


Кабель для
компонентного
подключения



AJ-CB2

Кронштейн для потолочного крепления ¹

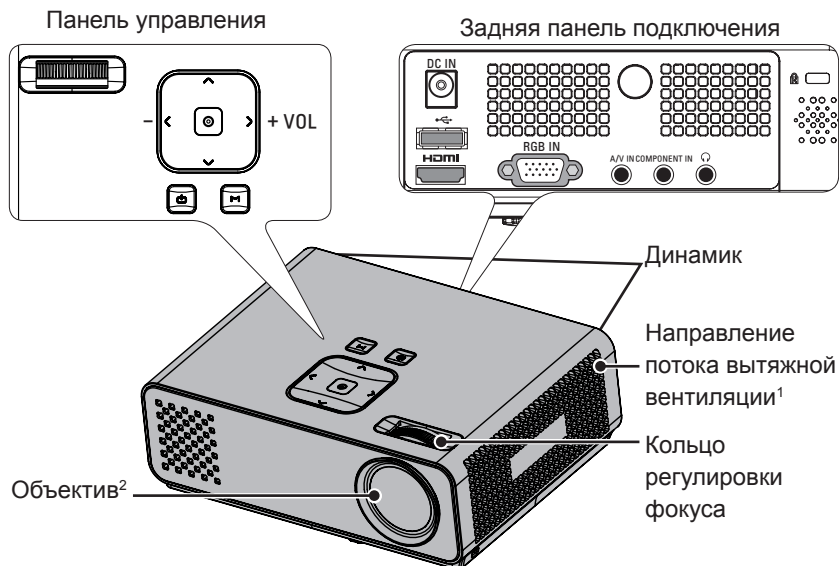


AJ-CB2+AJ-CS60

¹ Пользуйтесь винтами следующих размеров: M4x6-M4x8

Составные части и кнопки

* Данный проектор произведен с использованием высокоточной технологии. Тем не менее, на экране проектора могут появляться мелкие черные точки и/или яркие точки (красные, синие или зеленые). Это может быть обычным следствием способа производства и не всегда указывает на неисправность прибора.



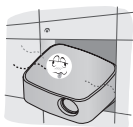
Кнопка	Описание
(ПИТАНИЕ)	ВКЛ./ВЫКЛ. проектора.
(МЕНЮ)	Отображение или закрытие меню.
VOL -, +	Регулировка уровня громкости.
▲, ▼, <, >	Регулировка функций меню.
(ОК)	Проверка текущего режима и сохранение изменений.

- 1 Зона высокой температуры, не закрывайте вентиляционное отверстие и прилегающую область.
- 2 Не касайтесь объектива во время работы проектора и при открытии крышки объектива.

Установка

Инструкции по установке

- Обеспечивайте надлежащую вентиляцию проектора.
- Проектор оборудован входными вентиляционными отверстиями в днище и выходными вентиляционными отверстиями в передней части. Не блокируйте эти отверстия и не ставьте ничего рядом с ними во избежание внутреннего перегрева, что ведет к ухудшению картинки или повреждению проектора.



- Не ставьте проектор на ковры, шерстяную ткань или другую подобную поверхность. Это может помешать нормальной вентиляции днища проектора. Данное изделие должно монтироваться только на стену или потолок.



- Никогда не толкайте проектор и не проливайте в него какую-либо жидкость.



- Оставьте достаточное расстояние вокруг проектора (30 см или более) свободным.

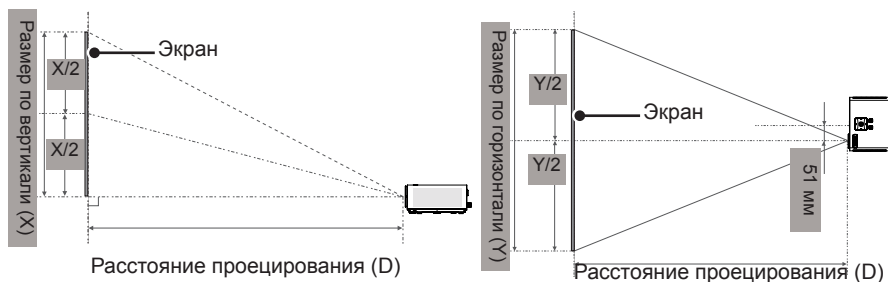


- Температура и влажность окружающей среды должны соответствовать указанным требованиям.
- Проектор следует устанавливать только в местах с подходящей температурой и влажностью. (См. стр.70)
- Не помещайте проектор в места, где на нем может скапливаться пыль.
- Это может привести к перегреву прибора.
- Не загораживайте щели и отверстия проектора. Это может привести к перегреву и вызвать пожар.
- Данный проектор произведен с использованием высокоточной технологии. Тем не менее, на экране проектора могут постоянно появляться мелкие черные и/или яркие точки (красные, синие или зеленые). Это может быть обычным следствием способа производства и не всегда указывает на неисправность прибора.
- При установке лампы с электронным балластом или трехволновой лампы пульт дистанционного управления может не работать. Чтобы использовать пульт дистанционного управления, замените лампы на соответствующие международным стандартам.

Базовые функции проектора

- 1 Разместите проектор на твердой горизонтальной поверхности.
- 2 Установите проектор на нужном расстоянии от экрана. Расстояние между проектором и экраном определяет фактический размер изображения.
- 3 Установите проектор так, чтобы объектив находился под прямым углом к экрану. Если проектор установлен не под прямым углом, изображение на экране будет искривленным. Если картинка искривлена, это можно исправить при помощи регулировки трапецеидального искажения. (См. стр.21)
- 4 Выбрав подходящее местоположение для проектора, подсоедините кабели проектора к настенной электрической розетке и источнику видеосигнала. Затем подключите кабель питания к проектору и стенной розетке.

Относительная расстройка проецирования: 100%



Формат изображения 16 : 9			
Размер экрана по диагонали (мм)	Размер по горизонтали (Y) (мм)	Размер по вертикали (X) (мм)	Расстояние проецирования (D) (мм)
508	431	269	586
635	538	337	737
762	646	404	887
889	754	471	1038
1016	861	539	1200
1143	969	606	1342
1270	1077	673	1492
1397	1185	741	1643
1524	1292	808	1794
1651	1400	875	1947
1778	1508	943	2097
1905	1615	1010	2248
2032	1723	1077	2399
2159	1831	1145	2552
2286	1938	1212	2702
2413	2046	1279	2853
2540	2154	1347	3004

Установка проектора на штативе

- * Проектор можно установить на штатив фотокамеры.
- * При установке штатива рекомендуется использовать стопорный болт стандартного размера 4,5 мм или меньше. Максимальный допустимый размер стопорного болта: 5,5 мм. (Если его длина больше максимального допустимого размера, он может повредить проектор.)



Система безопасности Kensington

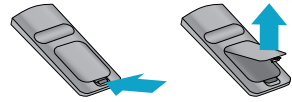
- На панели проектора имеется разъем системы безопасности Kensington. Подсоедините кабель системы безопасности Kensington, как показано ниже.
- Подробные сведения об установке и использовании системы Kensington Security System приведены в руководстве пользователя, поставляемом в комплекте с системой Kensington Security System. Кроме того, информацию также можно получить на сайте компании Kensington, работающей над защитой дорогого электронного оборудования, например, ноутбуков или проекторов, по адресу <http://www.kensington.com>.
- Система безопасности Kensington не входит в комплект поставки проектора.



ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

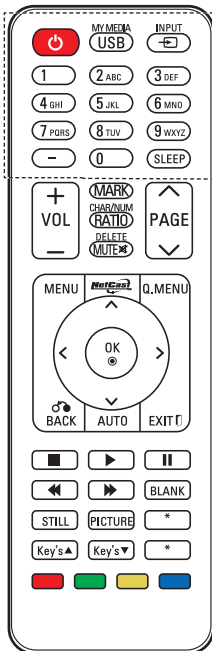
Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте дистанционного управления. Внимательно прочтите настоящее руководство и правильно

используйте проектор. Чтобы заменить батареи питания, откройте крышку отсека для батарей, замените батареи (1,5 В AAA), соблюдая полярность ⊕ и ⊖ на наклейке в отсеке и закройте крышку. Чтобы извлечь батареи питания, выполните указания по их установке в обратном порядке.



ВНИМАНИЕ!

- В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ БАТАРЕЙ НЕДОПУСТИМОГО ТИПА СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА. УТИЛИЗУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ В ПУНКТЕ ПРИЕМА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ.
- Не используйте новые батареи вместе со старыми, это может вызвать повреждение пульта ДУ.



ПИТАНИЕ

ВКЛ./ВЫКЛ. проектора.

USB/MY MEDIA

Доступ к меню **МОИ МУЛЬТИМЕДИА**.

INPUT

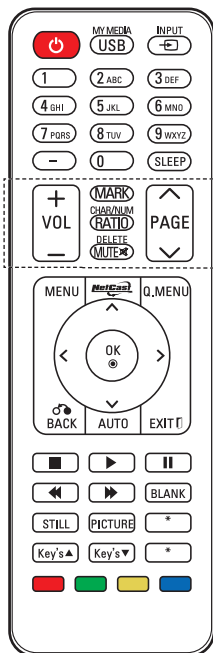
Изменение источника входного сигнала.

Кнопки алфавитно-цифровой клавиатуры

Ввод буквенно-цифровых обозначений.

SLEEP

Установка периода времени перед выключением проектора.



VOL

Регулировка уровня громкости.

MARK

Выбор меню или параметра.

CHAR/NUM

Переключение между цифровым и буквенным режимами ввода.

RATIO

Изменение размеров изображения.

DELETE

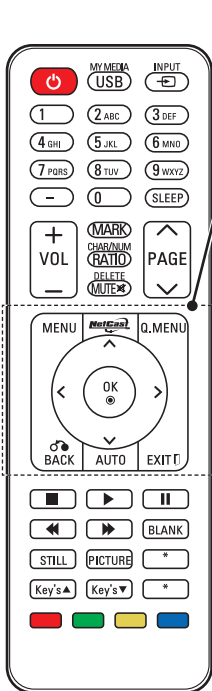
Удаление букв и цифр.

MUTE

Выключение звука

PAGE

Переход к предыдущему или следующему экрану.



MENU

Доступ к меню.

NETCAST

Выбор нужного источника в меню **NETCAST**.

Q.MENU

Меню быстрого доступа.

Кнопки навигации(вверх/вниз/влево/вправо)

Прокрутка меню или параметров.

OK

Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.

BACK

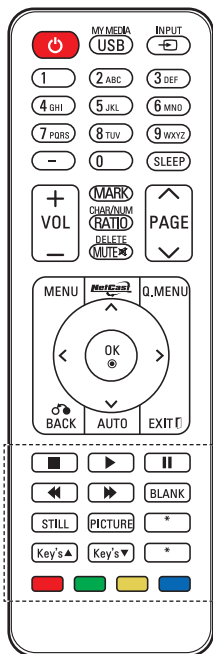
Возврат на предыдущий уровень.

AUTO

Автоматическая регулировка изображения, поступающего с ПК.

EXIT

Закрытие всех окон просмотра на экране и возврат к просмотру проектора.



Кнопки управления

Управление **NETCAST** или **МОИ МУЛЬТИМЕДИЯ**.

BLANK

ВКЛ./ВЫКЛ. экрана проектора.

STILL

Неподвижное изображение.

Функция СТОП-КАДР во всех режимах, кроме DivX.

PICTURE

Коррекция изображения. Изменение режима изображения.

Key's

Коррекция изображения.

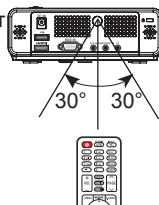
Цветные кнопки

Доступ к специальным функциям некоторых меню.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Оптимальное расстояние для удаленного управления составляет менее 6 метров и лежит в пределах 60 градусов от приемника инфракрасной связи.
- При подсоединении кабелей к проектору расстояние может быть меньше.
- Пре переноске пульта дистанционного управления в сумке убедитесь, что кнопки на пульте ДУ не нажимаются проектором, кабелями, инструкциями и другими предметами, находящимися в сумке. Иначе это может вызвать значительное сокращение срока службы батарей в пульте ДУ.



ПРОСМОТР С ПОМОЩЬЮ ПРОЕКТОРА

ПРОСМОТР С ПОМОЩЬЮ ПРОЕКТОРА

Включение проектора в первый раз

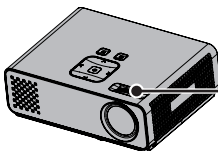
- 1 Правильно подсоедините шнур питания к розетке.
- 2 Немного подождите и нажмите кнопку **ПИТАНИЕ** на пульте ДУ и панели управления. (Индикатор на панели управления загорится).
 - Нажмите кнопку **INPUT** на пульте ДУ, чтобы выбрать входной сигнал.
 - Прежде чем включать питание проверьте, открыта ли заслонка объектива.
- 3 Следуя указаниям на экране выполните настройку проектора согласно своим предпочтениям.

Язык

Выбор языка отображения.

Фокус и положение изображения на экране

Когда изображение появилось на экране, удостоверьтесь, что оно сфокусировано и не выходит за пределы экрана.



Фокусирующее кольцо

- Чтобы настроить фокусировку изображения, поверните фокусирующее кольцо.

ПРОСМОТР С ПОМОЩЬЮ ПРОЕКТОРА

- 1 Если проектор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку **ПИТАНИЕ**, чтобы включить проектор.
- 2 Нажмите кнопку **INPUT** и выберите требуемый источник входного сигнала.
- 3 При просмотре с помощью проектора пользуйтесь кнопками, указанными ниже.

Кнопка	Описание
0 - 9	Ввод цифр.
VOL -, +	Регулировка уровня громкости.
MUTE	Выключение звука.
Q.MENU	Меню быстрого доступа. (См. стр.22)
RATIO	Изменение размеров изображения.
Key's	Коррекция изображения.(См.стр.21)

- 4 Чтобы выключить проектор, нажмите кнопку **ПИТАНИЕ**.

Использование дополнительных параметров

Настройка формата изображения

Чтобы выбрать оптимальный размер изображения, во время просмотра с помощью проектора нажмите кнопку **RATIO**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от входных сигналов некоторые параметры могут быть недоступны.
- Чтобы изменить размер изображения, можно также нажать кнопку **Q.MENU** или **MENU**.

- **Полный:** Переключение в полноэкранный режим независимо от формата изображения.



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



- **Исходный:** Отображение видео в исходном размере без удаления части изображения по краям.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе параметра **Исходный** отображаются шумы изображения по краям экрана.

- **Обычный:** Отображение изображений в исходном формате изображения.



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



- **Увеличение:** Увеличение размера изображения в соответствии с шириной экрана. Верхняя или нижняя часть изображения могут не отображаться.
- Для настройки пропорции увеличения нажмите кнопки **<** или **>**.
- Для перемещения экранного изображения вверх или вниз нажмите кнопки **^** или **v**.



- **Масштабирование:** Увеличение изображения в соответствии с кинематографическим коэффициентом 2.35:1.
- Для изменения коэффициента масштабирования используйте кнопки **<** или **>**, диапазон будет составлять от 1 до 16.
- Для перемещения фокуса масштабирования вверх или вниз используйте кнопки **^** или **v**.



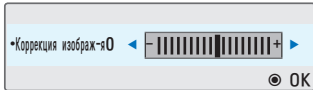
ПРИМЕЧАНИЕ

- Увеличение или уменьшение изображения может привести к его искажению.

Использование функции трапецеидальной коррекции

Используйте эту функцию для корректировки неверного угла расположения экрана относительно проектора, когда изображение становится трапецеидальным.

Используйте функцию **Коррекция изображ-я** только в том случае, если невозможно обеспечить наилучший проекционный угол.

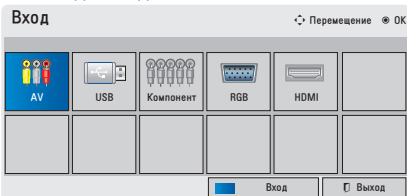


- 1 Для настройки экрана необходимым образом нажмите **Key's▲** или **Key's▼**.
- 2 После завершения нажмите **EXIT**.
 - Параметры **Коррекции изображ-я** можно регулировать в пределах от **-40** до **40**.

Использование списка входов

Использование списка входов

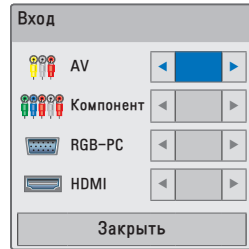
- 1 Нажмите **INPUT** для доступа к списку источников входа.
 - Подсоединенное устройство отображается на каждом из источников входа, только **AV** входы всегда активны.



- 2 При выборе входного сигнала с помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления произойдет переключение проектора только на подключенный вход. Для прокрутки входов используются кнопки навигации.

Добавление названия входа

Для удобной идентификации устройства, подключенного к каждому источнику входа, добавьте название источника входа.



- 1 Нажмите **INPUT** для доступа к списку источников входа.
- 2 Нажмите **Синюю** кнопку.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из источников входного сигнала.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из названий входа.
- 5 После завершения нажмите **EXIT**.

Функция пустого экрана

Использование функции пустого экрана

Эта функция может оказаться полезной для привлечения внимания аудитории в ходе презентаций, собраний или деловых совещаний.

- 1 Нажмите **BLANK**, чтобы отключить экран.
Вы можете выбрать цвет фона кадра. (См. раздел "Выбор параметра "Пустое")
- 2 Нажмите любую кнопку для отмены пустого экрана.
Для временного отключения изображения на экране нажмите **BLANK**. Не заслоняйте объектив работающего проектора никакими предметами, поскольку это может привести к нагреванию и деформированию этих предметов, а в некоторых случаях даже к возгоранию.

Выбор параметра "Пустое изображение"

- 1 Нажмите **Menu**, чтобы открыть меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИИ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Пустое изображение** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **ОК**.
- 5 После завершения нажмите **EXIT**.

Использование меню быстрого доступа

Настройка часто используемых меню.

- 1 Для доступа к меню быстрого доступа нажмите кнопку **Q.MENU**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите по списку следующих меню и нажмите **ОК**.

Меню	Описание
Формат изображения	Изменение размера изображения. (См.стр.20)
Режим изображения	Изменение режима изображения. (См.стр.54)
Режим светодиода	Настройка яркости изображения. (См.стр.61)
Цв.темп-ра	Настройка общего цвета изображения экрана по собственному усмотрению.
Субтитры	Настройка отображения субтитров.
Таймер сна	Эта функция автоматически отключает проектор по истечении заданного промежутка времени.
Режим проецирования	Эта функция переворачивает проецируемое изображение по вертикали или по горизонтали.
USB-устройство	Извлечение USB-устройства. Данное меню выводится на экран только при подсоединении USB-устройства.

- 3 Для перехода к нужному параметру используйте кнопки навигации.
- 4 После завершения нажмите **Q.MENU**.

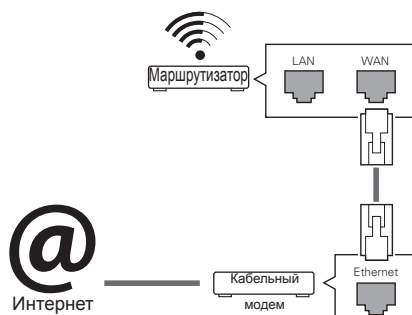
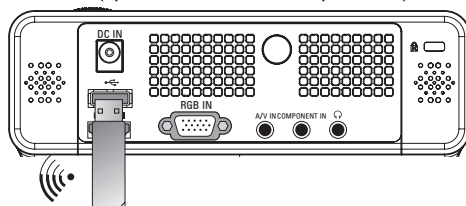
РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Сетевое подключение

Подключение к беспроводной сети

Адаптер LG Wireless LAN for Broadband/DLNA Adaptor позволяет подключить проектор к беспроводной локальной сети.

Конфигурация сети и способ подключения могут различаться в зависимости от используемого оборудования и сетевого окружения. Обратитесь к инструкциям по установке, прилагаемым к вашей точке доступа или беспроводному маршрутизатору, для получения детальных инструкций по подключению и сетевым настройкам. Перед подключением проектора к сети требуется настройка точки доступа или беспроводного маршрутизатора. Наиболее легким способом настройки является настройка с помощью кнопки WPS (третий способ в этом разделе).



ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании беспроводного порта маршрутизатора некоторые функции могут быть ограничены.

Подключение к беспроводной сети

Настройка сетевых параметров,

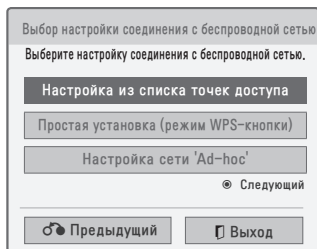
1 Нажмите **MENU**, чтобы открыть меню.

2 С помощью кнопок навигации выберите **СЕТЬ** и нажмите **ОК**.

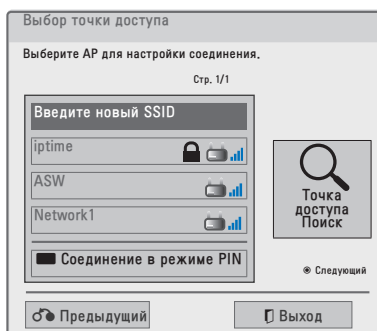
3 С помощью кнопок навигации выберите **Настройка сети** и нажмите **ОК**.

4 С помощью кнопок навигации выберите элемент **Настройка из списка точек доступа (AP)**, и нажмите **ОК**.

- Выполните поиск всех доступных точек доступа или беспроводных маршрутизаторов в пределах досягаемости; они отобразятся в виде списка.



5 С помощью кнопок навигации выберите точку доступа или беспроводной маршрутизатор в списке. При использовании защищенного соединения необходимо будет ввести ключ, когда появится соответствующий запрос. Затем нажмите **ОК**.



6 С помощью цифровых кнопок на пульте ДУ или соответствующих кнопок на изображении введите защитный ключ точки доступа и нажмите кнопку **ОК**.

PIN: Personal Identification Number (Персональный идентификационный номер)

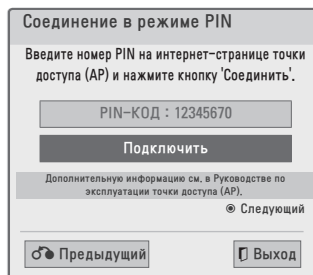
Если для маршрутизатора настроено использование PIN-кода, выполните следующие инструкции.

1 Повторите шаги 1-4 раздела "Подключение к беспроводной сети".

2 Нажмите **Красную** кнопку, чтобы подсоединиться к точке доступа в режиме **PIN**.

3 Вы можете увидеть PIN-код на экране. Введите PIN-код устройства. PIN-код — это уникальный 8-значный номер ключа.

4 Нажмите **ОК**, чтобы выбрать **Подключить**.



5 Если настройка сетевых параметров уже выполнена, выберите **Сброс**. Новые настройки подключения заменят текущие настройки сети.

6 Выберите **Автонастройка IP** или **Ручная настройка IP**.

- При выборе параметра **Ручная настройка IP** используйте кнопки навигации и цифровые кнопки. IP-адреса необходимо будет ввести вручную.
- **Автонастройка IP**: Выберите этот тип настройки, если в проводной локальной сети (LAN) используется сервер DHCP (маршрутизатор). Проектору автоматически будет назначен IP-адрес. При использовании широкополосного маршрутизатора или широкополосного модема с серверной функцией DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) IP-адрес назначается автоматически.
- **Ручная настройка IP**: Выберите эту настройку, если в сети нет DHCP-сервера и необходимо ввести IP-адрес вручную.

7 После завершения нажмите **EXIT**.

WPS (Настройка защищенной сети Wi-Fi)

Если маршрутизатор или точка доступа оборудованы кнопкой WPS, то данный способ подключения является наиболее простым. Просто нажмите кнопку на маршрутизаторе и выберите WPS на проекторе в течение 120 секунд.

- 1 Повторите шаги 1-3 раздела "Подключение к беспроводной сети".
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **Простая установка (режим WPS-кнопки)**.
- 3 Нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе.
- 4 Вернитесь в меню проектора и выберите **Подключить**.

5 Повторите шаги 5-6 раздела "PIN: Personal Identification".

Режим «Ad-hoc»

Режим «Ad-hoc» позволяет проектору использовать беспроводную сеть для подключения к компьютеру без использования маршрутизатора или точки доступа.

- 1 Повторите шаги 1-3 раздела "Подключение к беспроводной сети".
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **Настройка сети 'Ad-hoc'** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите Ввод и нажмите **OK**.
- 4 Нажмите **OK** для выбора Подключить, чтобы подключить сеть Ad-hoc.

- На экране отобразятся ID сети и Защитный ключ.
- Введите ID сети и Защитный ключ.
- При необходимости можно изменить информацию о настройках с помощью **Красной** кнопки.



ПРИМЕЧАНИЕ

При поиске беспроводных сетей на ПК с помощью ad-hoc именем проектора будет являться LGPJ10.

- LGPJ10 отображается в списке. (Выберите такое имя сети, которое указано на экране.)

5 С помощью кнопок навигации введите IP-адрес и нажмите **ОК**.

- **PC Setting (Настройка ПК):** Интернет-протокол (TCP/IP) на компьютере необходимо настроить вручную. IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию можно установить по своему усмотрению. например) IP-адрес:

192.168.0.1; маска подсети:
255.255.255.0; шлюз по
умолчанию: 192.168.0.10

- **Projector Setting (Настройка проектора):** Просмотрите IP-адрес и шлюз на компьютере. Введите указанный на компьютере шлюз в поле IP-адреса и указанный IP-адрес в поле шлюза, а затем выберите Ввод.

например) IP-адрес:
192.168.0.10 / маска
подсети: 255.255.255.0
/ шлюз по умолчанию:
192.168.0.1

6 С помощью кнопок навигации выберите **Заккрыть** после завершения настройки сети.

7 Нажмите кнопку **ОК**.

Советы по настройке сети

- Многие проблемы с подключением к сети при установке часто могут быть устранены путем повторной настройки маршрутизатора или модема. Сразу после подключения проигрывателя к домашней сети выключите или отсоедините кабель питания маршрутизатора домашней сети или кабельный модем. Затем включите устройство и/или заново подсоедините кабель питания.
- В зависимости от интернет-провайдера количество устройств, которые могут получать доступ в Интернет, может быть ограничено соответствующими условиями обслуживания. Для получения дополнительной информации свяжитесь со своим интернет-провайдером.
- Компания LG не несет ответственности за какие-либо сбои в работе проектора и/или сети Интернет по причине ошибок/неисправностей соединения, связанных с вашим широкополосным подключением к Интернету или с другим подключенным оборудованием.
- Компания LG не несет ответственности за проблемы с подключением к Интернету.
- Некоторые виды содержимого, доступного по сетевому соединению, могут быть несовместимы с проектором. Если у вас есть вопросы по поводу такого содержимого, свяжитесь с создателем этого содержимого.
- Если скорость сетевого соединения не отвечает требованиям содержимого, к которому осуществляется доступ, результат может быть неудовлетворительным.

- Некоторые операции по подключению к Интернету могут быть невозможны из-за определенных ограничений, установленных провайдером вашего широкополосного подключения к Интернету.
- Любая плата, взимаемая интернет-провайдером, в том числе, без ограничения, плата за соединение, покрывается за ваш счет.
- DSL модем требуется для использования услуги DSL, кабельный модем требуется для использования услуги кабельного модема. В зависимости от способа доступа и абонентского договора с интернет-провайдером вы, возможно, не сможете использовать функцию подключения к Интернету, имеющуюся на данном проекторе, либо может быть ограничено количество одновременно подключаемых устройств. (Если провайдер разрешает подключение только одного устройства, то проектор не может быть подключен, если уже подключен компьютер).
- Использование маршрутизатора может быть запрещено или ограничено в зависимости от политики и ограничений интернет-провайдера. Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему интернет-провайдеру напрямую.
- Беспроводная сеть работает на радиочастотах 2,4 ГГц, которые также используются другими бытовыми приборами, такими как беспроводной телефон, устройства Bluetooth®, микроволновая печь, поэтому из-за таких устройств могут возникать помехи. Также помехи могут возникнуть при использовании радиоустройств, работающих на частотах 5 ГГц. На этих частотах работает беспроводной проигрыватель мультимедиа LG, беспроводные телефоны, другие устройства Wi-Fi.
- Окружающие условия могут привести к снижению скорости передачи данных в беспроводной сети.
- Выключите все неиспользуемое сетевое оборудование в домашней локальной сети. Некоторые устройства могут генерировать сетевой трафик.
- В некоторых случаях установка точки доступа или беспроводного маршрутизатора выше от пола может улучшить прием.
- Качество приема через беспроводное соединение зависит от многих факторов, таких как тип точки доступа, расстояние между проектором и точкой доступа и расположение проектора.
- При подключении к Интернету через проводной/беспроводной маршрутизатор соединение может быть прервано из-за ограничений в использовании и необходимости подтверждения у провайдера.
- Для подключения беспроводной точки доступа требуется точка доступа, поддерживающая беспроводное подключение. Также на точке доступа должна быть включена функция беспроводного соединения. Узнайте у поставщика, возможно ли установить беспроводное соединение с точкой доступа.
- Проверьте параметры безопасности SSID точки доступа для беспроводного соединения с точкой доступа и узнайте у поставщика точки доступа параметры

безопасности SSID.

- При неправильной настройке параметров сетевого оборудования (проводного или беспроводного маршрутизатора, концентратора и т. д.) проектор может работать медленно или неправильно. Настройте параметры необходимым образом (см. инструкции в документации устройства) и установите сеть.
- Если точка доступа настроена для работы в режиме 802.11 n и выбрано шифрование WEP (64- или 128-разрядное) или WPA (TKIP/AES), соединение нельзя установить. В этом случае могут быть доступны другие способы соединения (см. документацию точки доступа).

Состояние сети

Настройка сетевых параметров,

- 1 Нажмите **Меню**, чтобы открыть меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **СЕТЬ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Состояние сети** и нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **ОК**, чтобы проверить состояние сети.

Опции	Описание
Настройка	Возврат в меню настроек сети или меню типа настроек беспроводной сети.
Проверка	Проверка текущего состояния сети после настройки сети.
Закрыть	Возврат к предыдущему меню.

NETCAST

Просмотр фильмов в режиме онлайн, Игры, SNS, Интернет-радио или обновление информации о погоде непосредственно на проекторе.

Использование функции NETCAST

- 1 Нажмите **NETCAST**, чтобы открыть опцию меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **ОК**.



№	Описание
1	Выбор нужной интерактивной услуги. Если служба требует входа, то сначала вы должны подписаться на нее с компьютера, а затем войти с проектора.
2	Настройка меню категорий.
3	Выход из NETCAST.

- 3 Используйте функции NETCAST.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Список результатов поиска видео может отличаться в зависимости от просмотра с проектора или через веб-браузер компьютера.
- Воспроизведение видео может приостанавливаться, прекращаться или буферизироваться в зависимости от скорости широкополосного доступа.
- Для услуг, которые требуют пароля, с помощью компьютера зарегистрируйтесь на соответствующем сайте услуги, а затем с помощью проектора введите предоставленный пароль для получения дополнительных функций.
- При нажатии красной кнопки появляется меню «Настройки», где можно указать нужный город. После этого в фоне NetCast будет отображаться погода указанного города.

Примечание

- Эти услуги предоставляются отдельными контент-провайдерами.
- Посетите веб-сайт контент-провайдера для получения подробной информации об услуге.
- Меню "Премиум" может отличаться в зависимости от страны.
- Следует помнить, что содержимое может обновляться автоматически по усмотрению контент-провайдера, поэтому шаблон содержимого или метод управления может меняться без предварительного уведомления. Ознакомьтесь с меню справки на экране.
- Вся информация, данные, документы, обмен данными, загрузки, файлы, текст, изображения, фотографии, графика, видео, интернет-трансляции, публикации, инструменты, ресурсы, программное обеспечение, код, программы, апплеты, виджеты, приложения, продукты и другое содержимое ("Содержимое"), а также все другие услуги и предложения ("Услуги"), предоставленные или доступные с помощью или посредством третьей стороны (каждая из них "Поставщик услуг"), являются исключительной ответственностью Поставщика услуг, который их предоставляет.
- Доступность и доступ к Содержимому и Услугам, предоставляемым Поставщиком посредством устройства LGE, могут изменяться в любое время без предварительного уведомления, включая, но без ограничений на приостановку, удаление или остановку всех или любой части Содержимого или Услуг.

- В случае каких-либо вопросов или проблем, относящихся к Содержимому или Услугам, вы можете обратиться к веб-сайту поставщика услуг для получения актуальной информации. Компания LG не несет ответственность за обслуживание клиентов, связанное с содержимым и услугами. Любые вопросы и обращения, связанные с Содержимым или Службами, необходимо направлять непосредственно поставщику соответствующего Содержимого или Служб.
- Следует помнить, что LGE не несет ответственность за Содержимое или Услуги, предоставленные поставщиком услуг или любые изменения в них, их удаление или остановку и не гарантирует доступность или доступ к ним.
- Определенное Содержимое может нанести вред несовершеннолетним в зависимости от поставщика услуг. Необходим родительский контроль.
- Услуга может быть прервана при нестабильном Интернет-соединении. При возникновении проблемы данного рода проверьте состояние подключения.
- Список результатов поиска видео может отличаться в зависимости от просмотра с проектора или через веб-браузер компьютера.
- Воспроизведение видео может приостанавливаться, прекращаться или буферизироваться в зависимости от скорости широкополосного доступа.
- Для услуг, которые требуют пароля, с помощью ПК зарегистрируйтесь на соответствующем сайте услуги, а затем с помощью проектора введите предоставленный пароль для получения дополнительных функций.

Официальное уведомление

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ О СЕТЕВОЙ СЛУЖБЕ

Все содержимое и службы, к которым можно получить доступ с помощью этого устройства, принадлежат третьим сторонам и защищены законами об авторских правах, патентах, товарных знаках и защите интеллектуальной собственности. Такое содержимое и службы предоставляются исключительно для личного некоммерческого использования. Запрещается использовать любое содержимое и службы таким образом, который не разрешен владельцем содержимого или поставщиком службы. Не ограничиваясь вышесказанным, если иное явно не разрешено владельцем содержимого или поставщиком службы, запрещается копировать, отправлять, размещать, передавать, переводить, продавать, изменять, использовать для создания производных материалов и распространять любым способом или любыми средствами любое содержимое или службы, доступные с помощью этого устройства. **ВЫ ЯВНО ВЫРАЖАЕТЕ СВОЕ ПОНИМАНИЕ И СОГЛАСИЕ С ТЕМ, ЧТО УСТРОЙСТВО И ВСЕ СОДЕРЖИМОЕ И СЛУЖБЫ ТРЕТЬИХ СТОРОН ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ НА УСЛОВИИ «КАК ЕСТЬ» БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ.** КОМПАНИЯ LG ELECTRONICS

ЯВНО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ И УСЛОВИЙ, ЯВНЫХ И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ОТНОШЕНИИ СОДЕРЖИМОГО И СЛУЖБ, ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ, ГАРАНТИЮ ВЫСОКИХ КОММЕРЧЕСКИХ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ КАЧЕСТВ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ И НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ ТРЕТЬИХ СТОРОН. КОМПАНИЯ LG НЕ ГАРАНТИРУЕТ ТОЧНОСТЬ, ПРАВИЛЬНОСТЬ, СВОЕВРЕМЕННОСТЬ, ЛЕГАЛЬНОСТЬ И ПОЛНОТУ ЛЮБОГО СОДЕРЖИМОГО ИЛИ СЛУЖБ, ДОСТУПНЫХ С ПОМОЩЬЮ ЭТОГО УСТРОЙСТВА, А ТАКЖЕ НЕ ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО УСТРОЙСТВО ИЛИ СЛУЖБЫ БУДУТ СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ЧТО РАБОТА УСТРОЙСТВА И СЛУЖБ БУДЕТ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ И БЕЗ ОШИБОК. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО НЕОСТОРОЖНОСТИ, КОМПАНИЯ LG НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, НЕЗАВИСИМО ОТ УСЛОВИЙ КОНТРАКТА ИЛИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ, КОСВЕННЫЙ, ПОБОЧНЫЙ И СПЕЦИАЛЬНЫЙ УЩЕРБ, А ТАКЖЕ ЛЮБЫЕ УБЫТКИ, ВЫЗВАННЫЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ ИНФОРМАЦИЕЙ И ДОСТУПОМ ВАМИ ИЛИ ЛЮБЫМ ДРУГИМ ЛИЦОМ К СОДЕРЖИМОМУ ИЛИ СЛУЖБАМ, ДАЖЕ ЕСЛИ БЫЛО ИЗВЕСТНО О

ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА. Службы третьих сторон могут быть изменены, приостановлены, удалены, исключены или прерваны, а также доступ может быть ограничен в любое время без уведомления. Компания LG не предоставляет никаких гарантий и обязательств относительно доступности какого-либо содержимого и служб в течение какого-либо периода времени. Содержимое и службы транслируются третьими сторонами с использованием сетей и средств, которые не контролируются компанией LG. Компания LG может накладывать ограничения на использование или доступ к некоторым службам или содержимому в любых случаях без уведомления и какой-либо ответственности. Компания LG явно отказывается от любых обязательств и ответственности за изменения, прерывания, отключение, удаление или приостановку доступа к содержимому или службе, которые доступны с помощью этого устройства. Компания LG не несет ответственности за обслуживание клиентов, связанное с содержимым и службами. Любые вопросы и обращения, связанные с содержимым или службами, необходимо направлять непосредственно поставщику соответствующего содержимого или служб.

МОИ МУЛЬТИМЕДИА

Подключение устройств хранения USB

Подключите к проектору USB-устройство флэш-памяти, например флэш-накопитель USB или внешний жесткий диск и пользуйтесь мультимедийными функциями (см. раздел «Обзор файлов»).

Подключите к проектору устройство флэш-памяти USB или USB-устройство для чтения карт памяти, как показано на следующем рисунке.



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

- 1 Для доступа к меню быстрого доступа нажмите кнопку **Q.MENU**.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **USB-устройство** и нажмите **OK**.
- 3 Отсоединяйте USB-устройство хранения данных только после отображения сообщения о возможности безопасного извлечения.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- После извлечения USB-устройства невозможно прочитать данные из памяти USB. Извлеките память USB, а затем подключите ее снова.

Советы по использованию устройств хранения USB

- Распознается только устройство хранения данных USB.
- Концентраторы USB не поддерживаются.
- Устройство хранения данных USB, для которого используется собственный драйвер, может быть не распознано.
- Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- Не выключайте проектор и не отключайте устройство USB при работе 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 оборудования или невозможности воспроизведения. Всегда используйте только то устройство хранения данных USB, на котором хранятся стандартные музыкальные файлы, изображения, фильмы или текстовые файлы.
- Используйте устройство хранения данных USB только в формате файловой системы FAT16, FAT32 и NTFS, предусмотренной операционной системой Windows. В случае если формат устройства хранения данных другой, не поддерживаемый Windows, устройство может быть не распознано.
- Подключайте питание для устройств хранения данных USB, которым требуется внешний источник питания. В противном случае устройство может быть не распознано.
- Для подключения устройства хранения данных USB используйте кабель, предложенный изготовителем устройства. При подключении с помощью кабеля другого изготовителя или с помощью слишком длинного кабеля устройство может быть не распознано.
- Некоторые USB-устройства хранения данных могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- Если имя папки или файла слишком длинное, оно не будет показываться или распознаваться.
- Метод расположения файлов на устройстве USB аналогичен ОС Windows XP, распознаются имена файлов, содержащие до 100 английских символов.
- Скопируйте важные файлы на случай повреждения данных USB-устройства. Так как за управление данными ответственность несет потребитель, производитель не возмещает убытки в случае повреждения данных.
- Рекомендуемая емкость — не более 1 ТБ для внешнего жесткого диска USB, и не более 32 ГБ для USB-накопителя. Любое устройство с емкостью больше рекомендуемой может работать неправильно.
- Если устройство памяти USB работает неправильно, следует отключить и подключить его снова.
- Если внешний жесткий диск USB с функцией энергосбережения не работает, следует выключить жесткий диск и включить снова.
- Поддерживаются также устройства хранения данных USB более раннего стандарта, чем USB 2.0. Однако они могут неправильно работать в списке видео.

Подключение DLNA DMP (альянс цифровых сетей для дома, цифровой медиаплеер)

Данный проектор может показывать и воспроизводить многие типы видео, фото и музыкальных файлов с сервера DLNA. Digital Living Network Alliance (DLNA) — это межотраслевая организация, специализирующаяся в области бытовой электроники, вычислительной техники и мобильных устройств. Digital Living предоставляет своим клиентам удобный доступ к цифровым медиаданным по домашней проводной или беспроводной сети.

С помощью логотипа и сертификации DLNA можно без труда определить устройства, соответствующие стандарту DLNA Interoperability Guidelines. Это устройство соответствует стандарту DLNA Interoperability Guidelines v1.5.

При запуске программного обеспечения сервера DLNA на компьютере или при подключении устройства с поддержкой стандарта DLNA к этому проектору может потребоваться изменить некоторые параметры программного обеспечения или настройки устройства. Для получения дополнительной информации см. инструкции по эксплуатации программного обеспечения или устройства.

Дополнительные сведения о поддерживаемых типах файлов и другие инструкции см. в разделе "МОИ МУЛЬТИМЕДИА".

- Компакт-диск Nero MediaHome 4 Essentials, который входит в комплект поставки, содержит пользовательский выпуск программного обеспечения, предназначенный только для обмена файлами и папками с помощью данного проектора. Программное обеспечение

Nero MediaHome 4 Essentials, которое входит в комплект поставки, не поддерживает следующие функции: перекодировку, удаленный пользовательский интерфейс, пульт ДУ проектора, интернет-службы и Apple iTunes.

- В качестве примеров в этом руководстве приводятся действия, касающиеся английской версии Nero MediaHome 4 Essentials. Следуйте инструкциям, соответствующим действиям, актуальным для вашей языковой версии.
- Если DLNA не работает, проверьте параметры сети.
- Если программа Nero Media Home работает неправильно или в ней возникают ошибки, могут возникнуть проблемы в работе DLNA. В этом случае завершите работу программы Nero Media Home и запустите ее снова. Можно загрузить последнюю версию программы Nero Media Home. Для этого щелкните знак вопроса в нижнем левом углу окна программы.
- Когда сеть работает нестабильно, устройство может работать медленно и загружать изображение во время воспроизведения.
- При воспроизведении видео в режиме DLNA функции нескольких каналов звука и закрытых субтитров не поддерживаются.
- При выборе полноэкранный формата в режиме DLNA соотношение сторон экрана может отличаться от исходного.
- Когда к серверу подключено несколько проекторов в режиме DLNA, файл может воспроизводиться неправильно в зависимости от производительности сервера.
- Если сведения о времени воспроизведения не предоставляются сервером, время отображается как "--:--:--".
- В зависимости от изготовителя точки доступа функция DLNA может не работать должным образом.

Установка Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials — это удобное программное обеспечение сервера DLNA для использования в ОС Windows.

Системные требования Nero MediaHome 4 Essentials

- Windows® XP (пакет обновления 2 или выше), Windows Vista® (пакет обновления не требуется), Windows® XP Media Center Edition 2005 (пакет обновления 2 или выше), Windows Server® 2003
- 64-разрядная версия Windows Vista® (приложение запускается в 32-разрядном режиме)
- Свободное место на диске: 200 МБ свободного места на жестком диске для обычной установки Nero MediaHome в автономном режиме
- Процессоры Intel® Pentium® III 1,2 ГГц или AMD Sempron™ 2200+
- Память: 256 МБ ОЗУ
- Графическая карта с минимальным объемом видеопамати 32 МБ, разрешением 800 x 600 пикселей и глубиной цвета 16 бит
- Windows® Internet Explorer® 6.0 или выше
- DirectX® 9.0c редакции 30 (август 2006) или выше
- Сетевая среда: 100 Мб Ethernet, WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n)

- 1 Закройте все программы Microsoft Windows и отключите антивирусное программное обеспечение, работающее на компьютере.
- 2 Вставьте компакт-диск Nero MediaHome 4 Essentials в привод для компакт-дисков компьютера.
- 3 Щелкните значок **Nero MediaHome 4 Essentials**. Начнется подготовка к установке, и отобразится мастер установки.
- 4 Щелкните **Далее (Next)**, чтобы открыть экран ввода серийного номера. Щелкните **Далее (Next)**, чтобы перейти к следующему шагу.
- 5 Если вы принимаете все условия, установите флажок **Я принимаю условия лицензионного соглашения (I accept the License Conditions)** и щелкните **Далее (Next)**. Установка невозможна без принятия этого соглашения.
- 6 Выберите **Обычная (Typical)** и щелкните **Далее (Next)**. Начнется процесс установки.
- 7 Чтобы принять участие в анонимном сборе данных, установите флажок и нажмите кнопку **Далее (Next)**.
- 8 Нажмите кнопку **Далее (Exit)**, чтобы завершить установку.

Общий доступ к файлам и папкам

После установки Nero MediaHome необходимо добавить папки, к которым необходимо открыть общий доступ.

- 1 Дважды щелкните значок **Nero MediaHome 4 Essentials** на рабочем столе.
- 2 Щелкните значок **Сеть (Network)** слева и введите имя сети в поле **Имя сети (Network name)**. Проектор будет распознавать указанное имя.
- 3 Щелкните значок **Общие ресурсы (Shares)** слева.
- 4 Щелкните вкладку **Локальные папки (Local Folders)** на экране **Общий доступ (Shared)**.
- 5 Щелкните значок **Добавить (Add)**, чтобы открыть окно **Выбор папки (Browse Folder)**.
- 6 Выберите папку, содержащую файлы, к которым необходимо открыть общий доступ. Выбранная папка будет добавлена в список общих папок.
- 7 Щелкните значок **Запустить сервер (Start Server)**, чтобы запустить сервер.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если общие папки или файлы не отображаются на экране проектора, выберите папку на вкладке **Локальные папки (Local Folders)** и щелкните пункт **Повторно сканировать папки (Rescan Folder)** в разделе **Дополнительно (More)**.
- Посетите веб-сайт **www.nero.com** для получения дополнительной информации и программного обеспечения.

Воспроизведение общего содержимого

Можно отображать и воспроизводить фильмы, фотографии и музыкальные композиции, сохраненные на компьютере или других медиасерверах DLNA.

- 1 Нажмите кнопку **USB**. Затем перейдите в меню **ВИДЕО/ФОТО/МУЗЫКА** с помощью кнопок навигации и нажмите кнопку **ОК**. Для поиска другого сетевого устройства нажмите Синюю кнопку.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к нужному файлу и нажмите кнопку **ОК**.

Советы по использованию

DLNA DMP

- Для воспроизведения файла на медиасerverе проектор и медиасerver должны быть подключены к одной точке доступа.
- Поскольку совместимость и доступные функции воспроизведения меню **МОИ МУЛЬТИМЕДИА** тестировались в среде сервера DLNA (Nero MediaHome 4 Essentials), требования к файлам и функции воспроизведения меню **МОИ МУЛЬТИМЕДИА** могут различаться в зависимости от медиасerverов.
- В виде фото или аудио миниатюр могут отображаться и неподдерживаемые файлы.
- DLNA Movie не поддерживает отображение миниатюр фильмов.
- Если в меню **МОИ МУЛЬТИМЕДИА** имеется невоспроизводимый музыкальный файл, проектор пропустит данный файл и перейдет к воспроизведению следующего файла.
- Информация о файле, отображаемая на экране, может быть неверной для музыкальных и видеофайлов в меню **МОИ МУЛЬТИМЕДИА**
- Данный проектор поддерживает только файлы субтитров, предоставляемые Nero MediaHome 4.
- Имя файла субтитров должно совпадать с именем видеофайла, и эти файлы должны находиться в одной папке.
- Если файл субтитров был добавлен после индексирования папки, необходимо удалить и заново добавить папку в список общедоступных.
- Качество воспроизведения и работы функции **МОИ МУЛЬТИМЕДИА** может зависеть от состояния домашней сети.
- Общий доступ к файлам из съемных устройств, например, носителей USB, приводов DVD, на медиасerverе может осуществляться некорректно.
- При воспроизведении мультимедиа через соединение DLNA файлы DivX с защитой DRM не поддерживаются.
- Файлы могут распознаваться при наличии в одной папке до 200 папок и 999 файлов и папок.
- При наличии слишком большого количества папок и файлов в одной папке могут возникнуть ошибки в работе.

Подключение DLNA DMR (альянс цифровых сетей для дома, цифровой медиаплеер)

Устройство поддерживает функцию удаленного воспроизведения медиафайлов. Существует возможность перемещения медиафайлов в проектор с помощью совместимых устройств (устройство, работающее в среде Windows 7, мобильный телефон с поддержкой функции PlayTo или другое DLNA-DMC-совместимое устройство).

Для правильной работы функции DMR проектор и компьютер должны находиться в одной локальной сети.

1 Чтобы воспроизвести файл, выберите его с помощью функции Дистанционное воспроизведение, доступной в ОС Windows 7.

Для этого правой кнопкой мыши щелкните файл, который необходимо воспроизвести.

2 При подключении нескольких устройств воспроизведение файлов доступно лишь с помощью одного проектора или устройства. Скорость воспроизведения зависит от состояния сети.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Субтитры поддерживаются не всеми DMC-устройствами.
- Функция DMR может не работать должным образом в беспроводной сети.
- Функция поиска DMC работает только при воспроизведении видеофайлов.
- Функция DMR недоступна, если задействована другая функция (МОИ МУЛЬТИМЕДИА и т.д.).
- Для получения инструкций по воспроизведению файлов см. руководство пользователя мобильного телефона или другого используемого устройства.
- Можно изменить имя проектора в сети, выбрав Панель управления > Сеть и Интернет > Просмотр сетевых компьютеров и устройств и дважды щелкнув элемент, который необходимо изменить (для Windows 7).
- Нельзя изменить имя проектора во время воспроизведения медиафайлов DMR. Измените имя после того, как воспроизведение будет остановлено.

ВИДЕО

* Список фильмов отображается после обнаружения устройства USB. Он используется при воспроизведении файлов фильмов на проекторе.

Советы по воспроизведению видеофайлов

- Некоторые субтитры, созданные пользователями, могут не работать нормально.
- Некоторые специальные символы не поддерживаются в субтитрах.
- HTML-теги не поддерживаются в субтитрах.
- Для воспроизведения данные о времени во внешних файлах субтитров должны быть отображены в возрастающем порядке.
- 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.
- Видеофайлы, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться неправильно.
- Если видео- и аудиоструктура записываемого файла не чередуется, то файл не воспроизводится должным образом.
- Невозможно гарантировать проигрывание без помех видео с разрешением выше максимально допустимого для каждого кадра.
- Надлежащим образом проигрываются только рекомендованные типы и форматы видеофайлов.
- Файлы фильмов, закодированные с использованием GMC (глобальная компенсация движения) и Qpel (четверть-пиксельное вычисление движения), не поддерживаются.
- Поддерживаются только 10000 блоков синхронизации в субтитрах.
- 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.
- Воспроизведение видео через USB-подключение, не поддерживающее высокую скорость передачи данных, может выполняться неправильно.
- Фильмы в формате DivX и субтитры должны находиться в одной папке. В таком случае для возможности отображения имя видеофайла и имя файла субтитров должны совпадать.
- При просмотре фильма с помощью функции Видео пользовательские настройки не работают для каждого режима изображений.
- Режим Trick (Трюк) поддерживает только функцию ►, если видеофайлы не содержат индекс.
- При воспроизведении видеофайла по сети для режима "Трюк" доступна только 2-крат80

Поддерживаемый режим DivX

Расширение файла	Аудио/Видео	Кодек	Профиль/уровень поддержки	Пояснение
.asf .wmv	Видео	Расширенный профиль VC-1	Расширенный профиль, уровень 3 (например, 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	Поддерживаются только потоки, совместимые со стандартом SMPTE 421M VC-1.
		Простой и основной профили VC-1	Простой профиль, средний уровень (например, CIF, QVGA) Основной профиль, высокий уровень (например, 1080p 30)	
	Аудио	WMA Standard WMA 9 Professional		
.divx .avi	Видео	DivX3.11 DivX4 DivX5 DivX6 XViD	Расширенный простой профиль(720p/1080i)	Глобальная компенсация движения или четверть-пиксельное вычисление движения не поддерживаются. Потоки, использующие данный синтаксис, не поддерживаются.
		H.264 / AVC	Основной профиль, уровень 4.1 Высокий профиль, уровень 4.1 (например 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital		
.mp4 .m4v	Видео	H.264 /AVC	Основной профиль, уровень 4.1 Высокий профиль, уровень 4.1 (например 720p60, 1080i60, 1080p30)	Глобальная компенсация движения или четверть-пиксельное вычисление движения не поддерживаются. Потоки, использующие данный синтаксис, не поддерживаются.
		MPEG-4 Part 2	Расширенный простой профиль (например, 720p/1080i)	
	Аудио	AAC	AAC-LC и HE-AAC	
.mkv	Видео	H.264 /AVC	Основной профиль, уровень 4.1 Высокий профиль, уровень 4.1 (например, 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	Большинство содержимого кодека MKV закодировано с помощью свободного кодека x264.
	Аудио	HE-AAC Dolby Digital	HE-AAC-LC и HE-AAC	
.ts .trp .tp	Видео	H.264 /AVC	Основной профиль, уровень 4.1 Высокий профиль, уровень 4.1 (например 720p60, 1080i60, 1080p30)	Поддерживаются только потоки, совместимые со стандартом SMPTE 421M VC-1.
		MPEG-2	Основной профиль, высокий уровень (например, 720p60, 1080i 60)	
		VC-1	Простой профиль, средний уровень (например, CIF, QVGA) Основной профиль, высокий уровень (например, 1080p30) Расширенный профиль, уровень 3 (например, 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital AAC	AAC-LC и HE-AAC	
.vob	Видео	MPEG-1		
		MPEG-2	Основной профиль, высокий уровень (например, 720p60, 1080i 60)	
	Аудио	Dolby Digital MPEG-1 Layer I, II DVD-LPCM		
.mpg .mpeg .mpe	Видео	MPEG-1	Основной профиль, высокий уровень (например, 720p60, 1080i60)	Только совместимые потоки, настроенные должным образом для TS, PS или ES
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II		

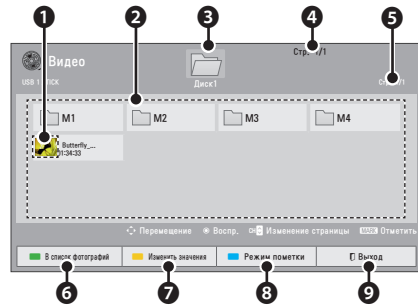
Скорость передачи данных: от 32 кбит/с до 320 кбит/с (MP3)

Формат субтитров: *.smi/*.srt*.sub(MicroDVD, SubViewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX)

Просмотр списка ВИДЕО

Воспроизведение видеофайлов на экране. Устройство может воспроизводить видеофайлы с устройства хранения USB.

- 1 Подключите устройство хранения USB.
- 2 Нажмите **USB**, чтобы открыть Главное меню.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **ВИДЕО** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **OK**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите нужную папку или файл и нажмите **OK**.




№	Описание
1	Миниатюры Неправильные файлы Неподдерживаемые файлы
2	Список содержимого
3	Переход в папку более высокого уровня.
4	Текущая страница/всего страниц папок
5	Текущая страница/всего страниц содержимого
6	Переход в меню Фото.
7	Изменение количества или миниатюр, отображаемых одновременно.

№	Описание
8	Возможность отметить некоторые файлы. Выберите необходимые файлы и нажмите цветные кнопки.
Воспр. отеч.	Нажмите красную кнопку . Воспроизведение первого выбранного файла.
Выделить все	Нажмите зеленую кнопку . Выделение всех файлов в папке.
Снять пометки	Нажмите желтую кнопку . Снятие пометки со всех помеченных файлов.
Выйти из режима пометки	Нажмите синюю кнопку . Вход или выход из режима пометки.
9	Выход.

6 Воспроизведение фильма с помощью следующих меню/кнопок.



Кнопка	Описание
<, >	Перемещение вперед или назад к определенным кадрам при просмотре видеофайла. На экране появится курсор, показывающий положение. Могут не работать при воспроизведении некоторых файлов фильмов.
■	Остановка медиапроигрывателя. Возврат к меню Видео
▶	Назад к обычному воспроизведению.
	Пауза воспроизведения медиаплеера. Если в течение 10 минут после приостановки воспроизведения на пульте дистанционного управления не будет нажата ни одна кнопка, проектор вернется в режим воспроизведения.
и ▶▶	Замедленное воспроизведение.

Кнопка	Описание
« »	Выберите нужную скорость: x2, x4, x8, x16, x32 (назад/вперед).
Q.MENU Опции	Всплывающее меню Опции . См. раздел "Опции меню Видео".
 Скрыть	Скрытие меню на экране. Чтобы снова вывести меню на экран, нажмите ОК .
Выход	Возврат в меню Видео .

Опции меню Видео

- 1 Нажмите кнопку **Q.MENU**. Появится всплывающее окно.
- 2 Прокрутите меню с помощью кнопок навигации и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к одной из следующих опций и нажмите **ОК**.

Настроить параметры воспроизведения видео.

Опции	Описание
Размер картинки	Выбор необходимого формата изображения для видеофайлов. <ul style="list-style-type: none"> • Полный: файлы воспроизводятся в соответствии с форматом видео. • 16:9: Отображает видео с соотношением сторон 16:9. • Исходный: Отображает видео с исходным соотношением сторон.
Язык аудио	Изменение группы языков аудио для видеофайлов. Файлы с одной звуковой дорожкой нельзя выбрать.

Опции	Описание
Язык субтитров	<p>Субтитры можно включить или выключить.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Язык: Активируется для субтитров в формате SMI и позволяет выбрать язык субтитров. • Кодовая страница: Выбор шрифта субтитров. По умолчанию используется язык, установленный в меню ОПЦИИ - меню (Language) Язык . • Синхронизация: Когда видео и звук не синхронизированы, их можно подстроить с шагом 0,5 секунды. • Позиция: Изменение положения субтитров. • Размер: Изменения размера шрифта субтитров.
Повтор	<p>Вкл/Откл функции повтора воспроизведения видео. При отключенной функции, если имя следующего файла похоже на имя предыдущего, они могут воспроизводиться последовательно.</p>

• Язык

Языковая группа субтитров	Поддерживаемые языки
Latin1	французский, испанский, каталанский баскский, португальский, итальянский, албанский, ретороманский, нидерландский, немецкий, датский, шведский, норвежский, финский, фарерский, исландский, ирландский, шотландский, английский
Latin2	чешский, венгерский, польский, румынский, хорватский, словацкий, словенский, сербский
Latin4	эстонский, балтийские языки и латышский и литовский, гренландский и саамский
Latin5	Английский, турецкий
Кириллический	Болгарский, белорусский, македонский, русский, сербский и украинский до 1990 года (без буквы "г")
Греческий	Английский, новогреческий
Иврит	Английский, современный иврит
Китайский	Китайский
Корейский	английский, корейский
Арабский	Английский, арабский

Настроить параметры воспроизведения видео.

Позволяет изменить параметры воспроизведения видео. (См. «Параметры меню КАРТИНКА» на стр. 54).

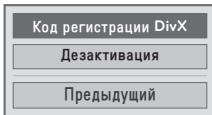
Настроить параметры воспроизведения музыки.

Позволяет изменить звуковые параметры (См. «Параметры меню ЗВУК» на стр. 60).

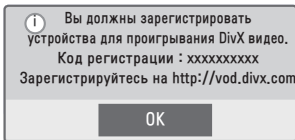
Регистрация кода DivX

- Регистрационный код DivX позволяет брать напрокат или приобретать новинки видео на сайте www.divx.com/vod. Для воспроизведения взятого напрокат или приобретенного файла DivX регистрационный код файла должен совпадать с регистрационным кодом DivX проектора.

1 Нажмите **USB**, чтобы войти в Главное меню, и нажмите **Синюю** кнопку.



2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Код регистрации DivX** и нажмите **ОК**.



3 Просмотрите регистрационный код проектора.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время проверки кода регистрации некоторые кнопки могут не работать.
- При использовании кода регистрации DivX другого устройства воспроизведение взятых напрокат или приобретенных файлов DivX невозможно. Убедитесь в использовании назначенного проектору кода регистрации DivX.
- При попытке воспроизведения видео и аудиофайлов другого стандарта, отличного от кодека DivX, файлы могут быть повреждены или не воспроизведены.
- С помощью одной учетной записи кодек DivX VOD позволяет активировать до 6 устройств.

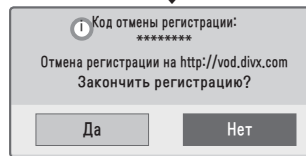
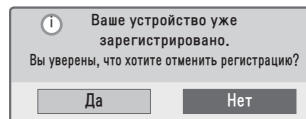
Деактивация функции DivX

- С помощью веб-сервера можно деактивировать все устройства и заблокировать их активацию. Удалите существующие данные для проверки подлинности, чтобы получить новые данные для проверки подлинности пользователя DivX для проектора. После выполнения этой функции требуется повторная проверка подлинности пользователя DivX для просмотра файлов с цифровыми правами DivX DRM.

1 Нажмите **USB**, чтобы войти в Главное меню, и нажмите **Синюю** кнопку.

2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **DivX(R) Deregistration (Отмена регистрации DivX(R))** и нажмите **ОК**.

3 Выберите **Да** для подтверждения.



! ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция DRM (Digital Rights Management, Управление цифровыми правами): Это технологии и службы, помогающие предотвратить незаконное использование цифрового содержимого в целях защиты авторских прав и привилегий владельцев. Файл можно воспроизводить после подтверждения лицензии через Интернет или другими способами.

ФОТО

* Проектор может отображать файлы JPEG.

Поддерживаемые форматы фото

Поддерживаемый файл с
ФОТОГРАФИЕЙ (*.JPEG)

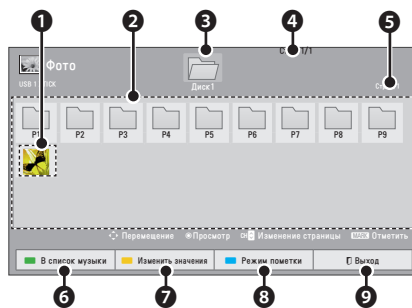
Линия развертки: от 64 пиксела (ширина)
x 64 пиксела (высота) до 15360 пикселей
(ширина) x 8640 пикселей (высота)

Прогрессивная развертка: от 64 пиксела
(ширина) x 64 пиксела (высота) до 1920
пикселей (ширина) x 1440 пикселей
(высота)

- Можно воспроизводить только файлы JPEG.
- Неподдерживаемые файлы отображаются в виде стандартных значков.
- Если файлы повреждены или их формат не поддерживается, отобразится сообщение об ошибке.
- Поврежденные файлы изображений могут отображаться неправильно.
- Для показа изображений с высоким разрешением в полноэкранном режиме может потребоваться время.

Просмотр списка Фото

- 1 Подключите устройство хранения USB.
- 2 Нажмите **USB**, чтобы открыть Главное меню.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **ФОТО** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите нужную папку или файл и нажмите **ОК**.



№	Описание
1	Миниатюры Неправильные файлы Неподдерживаемые файлы
2	Список содержимого
3	Переход в папку более высокого уровня.
4	Текущая страница/всего страниц папок
5	Текущая страница/всего страниц содержимого
6	Перемещение в меню Музыка .
7	Изменение количества или миниатюр, отображаемых одновременно.

№	Описание								
8	Возможность отметить некоторые файлы. Выберите необходимые файлы и нажмите цветные кнопки.								
	<table border="1"> <tr> <td>Просмотр выделенного</td> <td>Нажмите красную кнопку. Отображение выбранной фотографии.</td> </tr> <tr> <td>Выделить все</td> <td>Нажмите зеленую кнопку. Выделение всех файлов в папке.</td> </tr> <tr> <td>Снять пометки</td> <td>Нажмите желтую кнопку. Снятие пометки со всех помеченных файлов.</td> </tr> <tr> <td>Выйти из режима пометки</td> <td>Нажмите синюю кнопку. Вход или выход из режима пометки.</td> </tr> </table>	Просмотр выделенного	Нажмите красную кнопку. Отображение выбранной фотографии.	Выделить все	Нажмите зеленую кнопку. Выделение всех файлов в папке.	Снять пометки	Нажмите желтую кнопку. Снятие пометки со всех помеченных файлов.	Выйти из режима пометки	Нажмите синюю кнопку. Вход или выход из режима пометки.
Просмотр выделенного	Нажмите красную кнопку. Отображение выбранной фотографии.								
Выделить все	Нажмите зеленую кнопку. Выделение всех файлов в папке.								
Снять пометки	Нажмите желтую кнопку. Снятие пометки со всех помеченных файлов.								
Выйти из режима пометки	Нажмите синюю кнопку. Вход или выход из режима пометки.								
9	Выход.								

6 Во время просмотра фотографий доступны следующие опции.



Опции	Описание
◀ 2/13 ▶	Выбор предыдущей или следующей фотографии.

Опции	Описание
Слайд-шоу ▢	В режиме слайд-шоу отображаются выбранные фотографии. Если фотографии не выбраны, в режиме слайд-шоу отображаются все фотографии из текущей папки. <ul style="list-style-type: none"> Установите интервал смены слайдов в меню Опции - Настроить параметры просмотра фотографий.
BGM ▢	Прослушивание музыки при просмотре фотографий во весь экран. <ul style="list-style-type: none"> Настройка устройства BGM и альбома в меню Опции - Настроить параметры просмотра фотографий.
⌚	Поворот фотографии. <ul style="list-style-type: none"> Поворот фотографии на 90°, 180°, 270°, 360° по часовой стрелке. Фотографии нельзя повернуть, если их ширина больше поддерживаемого разрешения по высоте.
🖼️	Просмотр фотографии в режиме Полный или Исходный.
Q.MENU Опции	Всплывающее меню Опции . См. "Опции меню Фото".
🔍 Скрыть	Скрытие меню на полноформатном экране. <ul style="list-style-type: none"> Чтобы вернуться в меню на полноформатном экране, нажмите кнопку OK.
Выход	Возврат в меню Фото .

Опции меню Фото.

- 1 Нажмите кнопку **Q.MENU**.
Появится всплывающее окно.
- 2 Прокрутите меню с помощью кнопок навигации и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к одной из следующих опций и нажмите **OK**.

Настроить параметры просмотра фотографий.

Опции	Описание
Скорость слайд-шоу	Выбор скорости воспроизведения слайд-шоу (быстро, средне, медленно).
BGM	Выбор папки музыкального сопровождения. Выберите "Повторить" или "В случайном порядке". <ul style="list-style-type: none"> • Во время воспроизведения музыкального сопровождения изменение папки недоступно.

Настроить параметры воспроизведения видео.

Позволяет изменить параметры воспроизведения видео. (См. «Параметры меню КАРТИНКА» на стр. 54).

Настроить параметры воспроизведения музыки.

Обеспечивается изменение звуковых параметров (См. «Параметры меню ЗВУК» на стр. 60).

МУЗЫКА

- * С помощью меню Музыка можно воспроизводить файлы MP3 с устройства хранения USB.

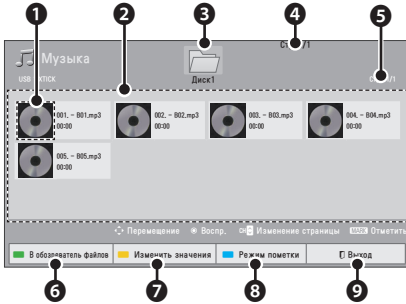
Поддерживаемые форматы музыкальных файлов

МУЗЫКА (*.MP3) поддерживаемый файл
Скорость передачи данных: 32 кбит/с - 320 кбит/с

- Частота дискретизации MPEG1 Layer3 : 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
- Частота дискретизации MPEG2 Layer3 : 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц

Просмотр меню МУЗЫКА

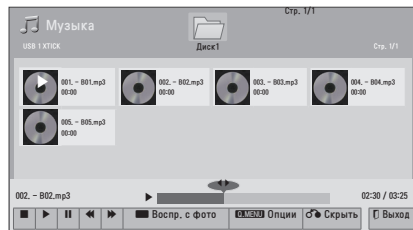
- 1 Подключите устройство хранения USB.
- 2 Нажмите **USB**, чтобы открыть Главное меню.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **МУЗЫКА** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **OK**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите нужную папку или файл и нажмите **OK**.



№	Описание	
1	Миниатюры	
	Неправильные файлы	
	Неподдерживаемые файлы	
2	Список содержимого	
3	Переход в папку более высокого уровня.	
4	Текущая страница/всего страниц папок	
5	Текущая страница/всего страниц содержимого	
6	Перемещение в Просмотр файлов .	
7	Изменение количества или миниатюр, отображаемых одновременно.	

№	Описание
8	Возможность отметить некоторые файлы. Выберите необходимые файлы и нажмите цветные кнопки.
	Воспр. отмеч. Нажмите красную кнопку . Воспроизведение избранных песен.
	Выделить все Нажмите зеленую кнопку . Выделение всех файлов в папке.
	Снять пометки Нажмите желтую кнопку . Снятие пометки со всех помеченных файлов.
	Выйти из режима пометки Нажмите синюю кнопку . Выход из режима пометки.
9	Выход.

6 Для управления воспроизведением используются следующие кнопки.



Опции	Описание
<, >	Можно курсором выбрать файлы для воспроизведения.
■	Остановка воспроизведения.
▶	Назад к обычному воспроизведению.
	Пауза воспроизведения.

Опции	Описание
« »	Выбор предыдущей или следующей песни.
Воспр. с фото	Запуск воспроизведения избранных композиций и последующее перемещение в меню Фото .
Q.MENU Option	Всплывающее меню Опции.
Hide	Скрытие меню на экране. <ul style="list-style-type: none"> • Чтобы вернуться в меню на полноформатном экране, нажмите кнопку OK.
Выход	Возврат к меню Музыка .

Опции меню Музыка

- 1 Нажмите кнопку **Q.MENU**. Появится всплывающее окно.
- 2 Прокрутите меню с помощью кнопок навигации и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к одной из следующих опций и нажмите **OK**.

Настроить параметры воспроизведения музыки.
Выберите "Повторить" или "В случайном порядке".

Настроить параметры воспроизведения музыки.
Обеспечивается изменение звуковых параметров (См. «Параметры меню ЗВУК» на стр. 60).

ПРОСМОТР ФАЙЛОВ

Поддерживаемые форматы файлов

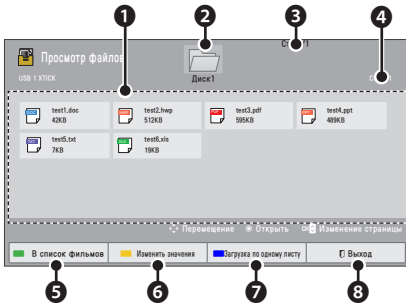
Поддерживаемые файлы: XLS, DOC, PPT, TXT, XLSX, PPTX, DOCX, PDF
Microsoft Office Версия 97 / 2000 / 2002 / 2003 / 2007

Adobe PDF Версия 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.4

- Программа просмотра файлов преобразовывает документ, таким образом, он может выглядеть не так, как при просмотре на ПК.
- Для документов, в которых есть изображения, разрешение может казаться более низким во время процесса преобразования.
- Если объем документа большой или содержит много страниц, загрузка может занять много времени.
- Неподдерживаемые шрифты могут быть заменены на другие.

Просмотр файлов

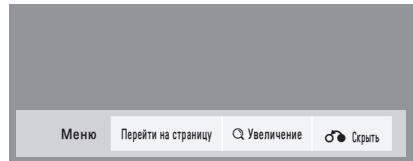
- 1 Подключите устройство хранения USB.
- 2 Нажмите **USB**, чтобы открыть Главное меню.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Просмотр файлов** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **OK**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите нужную папку или файл и нажмите **OK**.



№	Описание
1	Список содержимого
2	Переход в папку более высокого уровня.
3	Текущая страница/всего страниц папок
4	Текущая страница/всего страниц содержимого
5	Перемещение в меню Видео .
6	Изменение количества или миниатюр, отображаемых одновременно.
7	<p>Загрузка по одному листу Загрузка и отображение по одной странице. Начальное время загрузки незначительно, однако показ страниц с большим объемом содержимого может занимать время.</p> <p>Полная загрузка листов Загрузка всех страниц в память прежде, чем показать их. Начальное время загрузки велико, однако возможен быстрый переход со страницы на страницу, как только они загружены. В файле большого размера могут загрузиться не все страницы.</p>
8	Выход.

6 Для управления воспроизведением используются следующие кнопки.

- Нажмите Page для перехода к следующей странице.
- Нажмите VOL для увеличения или уменьшения масштаба.
- 1. Нажмите Menu.
 2. С помощью кнопок навигации выберите Перейти на страницу или Увеличение и нажмите \wedge .

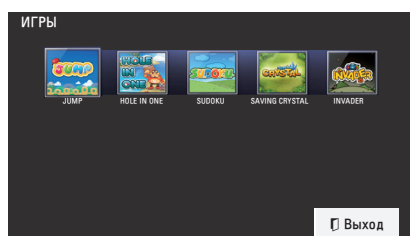


Опции	Описание
Перейти на страницу	<p>Перемещение на требуемую страницу.</p> <p>С помощью кнопок навигации или цифровых кнопок выберите нужную страницу и нажмите ОК.</p>
Увеличение	<p>Увеличение и уменьшение масштаба.</p> <p>С помощью кнопок навигации или цифровых кнопок выберите нужную страницу и нажмите ОК.</p>
Скрыть	<p>Заккрытие меню.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Чтобы вернуться в меню на полноформатном экране, нажмите кнопку MENU.

ИГРЫ

Данное меню позволяет играть в игры, установленные в проекторе.

- 1 Нажмите **Menu**, чтобы открыть меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ИГРЫ** и нажмите **ОК**.



- 3 После завершения нажмите **ВЫХОД**.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

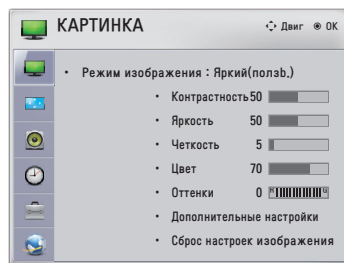
Меню НАСТРОЙКА

- 1 Нажмите **Menu**, чтобы открыть меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите в одно из следующих меню и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной опции или параметру и нажмите **OK**.
- 4 После завершения нажмите **OK**.

Меню	Описание
 КАРТИНКА	Настройка размера, качества или эффекта изображения.
 Экран	Настройка экранного режима, размера и коррекции изображения.
 ЗВУК	Настройка качества звука, звукового эффекта или уровня громкости.
 ВРЕМЯ	Настройка времени, даты или функции таймера.
 ОПЦИИ	Настройка основных параметров.
 ВХОД	Выбор источника входного сигнала.
 МОИ МУЛЬТИМЕДИА	Открытие списков фотографий, музыки или фильмов и просмотр файлов.
 СЕТЬ	Настройка сетевых параметров.
 ИНФОРМАЦИЯ	Просмотр информации о проекторе.
 ИГРА	Данное меню позволяет играть в игры, установленные в проекторе.

Параметры меню КАРТИНКА

- 1 Нажмите **Menu**, чтобы открыть меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **КАРТИНКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной опции или параметру и нажмите **OK**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT**.



Ниже приведено описание доступных параметров изображения.

Настройка	Описание
Режим изображения	Выбор одного из настроенных изображений или настройка параметров в каждом режиме для оптимального качества изображения. Также для каждого режима можно настроить дополнительные параметры. Этой функцией также можно воспользоваться при помощи кнопки КАРТИНКА .
Режим	
Яркий	Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня контрастности, яркости, цвета и резкости.
Стандартный	Настройка изображения для работы в стандартных условиях.
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 в динамичных играх при использовании компьютера или игровых приставок.
Эксперт	Настройка детализации видеоизображения для специалистов и рядовых пользователей.
Контрастность	Повышение или снижение уровня видеосигнала. Можно использовать Контрастность при насыщении яркой части изображения.

Настройка	Описание
Яркость	Настройка основного уровня сигнала в изображении.
Четкость	Изменение уровня четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже уровень, тем более размыто изображение.
Цвет	Изменение интенсивности цветов.
Оттенки	Изменение соотношения красного и зеленого цветов.
Дополнительные настройки или экспертные настройки	Настройка дополнительных параметров.
Сброс настроек изображения	Восстановление опций каждого режима до заводских параметров.

Дополнительные / Экспертные настройки

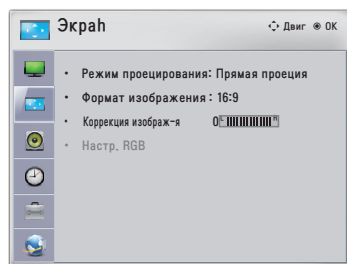
Настройка	Описание
Динамическая контрастность	Настройка контрастности с использованием оптимального уровня для данной яркости экрана. Изображение улучшается путем увеличения яркости светлых участков и затемнения темных участков.
Динамический цвет	Настройка экранных цветов для обеспечения живого, насыщенного и четкого изображения. Эта функция делает оттенки более сочными, повышая их насыщенность и яркость, так что красный, синий, зеленый и белый цвета смотрятся более живыми.
Clear White	Делает белые участки экрана более светлыми и чистыми.
Цвет оболочки	Определение области кожи на видеоизображении и настройка ее естественного оттенка.
Шумоподавление -	Подавление помех на изображении без ухудшения качества.
Устр.цифр.шума	Устранение шума при воспроизведении сжатого видео.
Гамма	<ul style="list-style-type: none"> • Низкий: Увеличение яркости темных и средних участков изображения. • Средний: отражение исходных уровней яркости изображения. • Высокий: Увеличение яркости темных и средних участков изображения. <p>Можно настроить яркость темных участков изображения и участков среднего уровня серого.</p>
Уровень черного	<ul style="list-style-type: none"> • Низкий: Затемнение изображения на экране. • Высокий: Увеличение яркости изображения на экране. <p>Настройка необходимого уровня черного. Эта опция отключена в режиме RGB-PC.</p>
Реальный кинотеатр	Обеспечение более естественного изображения видеоклипов за счет устранения эффекта дрожания.
Цветовая гамма	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартная: отображается стандартная цветовая область. • Широкая: применение и настройка насыщенной цветовой области отображения. <p>Максимальное использование цвета для увеличения качества цветопередачи.</p>
Расширение краев	Ясное и четкое, но естественное отображение углов изображения.

Настройка	Описание
xvYCC	<p>Отображение насыщенных цветов при стандартном качестве видеосигнала. Эта функция включается в меню "Режим изображения - Кино, Эксперт", когда сигнал xvYCC поступает через HDMI.</p>
Образец эксперта	<p>Этот шаблон используется при экспертной настройке.</p>
Цветовой фильтр	<p>Эта функция используется для фильтрации специальных цветов видеоизображения. Можно использовать фильтр RGB для точной настройки насыщенности цвета и оттенка.</p>
Цв.темп-ра	<p>Эта функция используется для настройки общего цвета изображения в соответствии с собственным восприятием. Можно выбрать Холодный, Средний, Теплый. В режиме Эксперт настраивает опции каждого режима.</p> <p>Гамма: Выберите 1.9, 2.2, 2.4</p> <p>а. Метод: 2 точки</p> <ul style="list-style-type: none"> - Образец: Внутренний, Внешний - Контраст красного/зеленого/синего, Яркость красного/зеленого/синего: Диапазон настройки: от -50 до +50. <p>б. Метод: 10 точек IRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Образец: Внутренний, Внешний - IRE (Institute of Radio Engineers, Институт радиоинженеров): является единицей измерения для подсчета размаха видеосигнала; доступный диапазон значений: 10, 20, 30 - 90, 100. Можно задать значения Красного, Зеленого или Синего в соответствии с каждой настройкой. - Яркость: Эта функция отображает рассчитанное значение яркости для гаммы 2.2. Можно ввести необходимое значение яркости для 100 IRE, в этом случае значение яркости, соответствующее гамме 2.2, будет отображаться на каждом из 10 шагов от 10 IRE до 90 IRE. - Красный/Зеленый/Синий: диапазон настройки: от -50 до +50.

Настройка	Описание
Система управления цветом	<p>Этот инструмент, используемый экспертами для настройки с помощью тестовых шаблонов, не влияет на другие цвета, но может использоваться для отдельной настройки 6 цветовых областей (красной/зеленой/синей/голубой/пурпурной/желтой).</p> <p>Цветовая разница может не наблюдаться даже при выполнении настроек для всего видеоизображения.</p> <p>Настройка красного/зеленого/синего/желтого/голубого/пурпурного.</p> <p>- Красный/зеленый/синий/желтый/голубой, пурпурный цвет: Диапазон настройки: -30 - +30.</p> <p>- Красный/зеленый/синий/желтый/голубой, пурпурный оттенок: Диапазон настройки: -30 - +30.</p>

Параметры меню Экран

- 1 Нажмите **Меню**, чтобы открыть меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ЭКРАН** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной опции или параметру и нажмите **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **ВАСК**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT**.



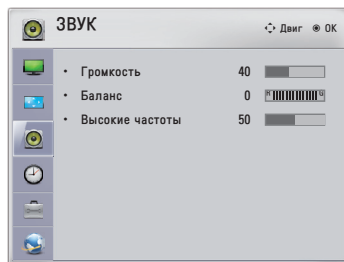
Ниже приведено описание доступных параметров экрана.

Настройка	Описание
Режим проецирования	<p>Эта функция переворачивает проектируемое изображение по вертикали или по горизонтали.</p> <p>Выберите Обратная проекция при проецировании сзади через прозрачный экран, который приобретается отдельно.</p> <p>Выберите Потолочная при установке устройства на потолке.</p> <p>Когда для параметра Режим проецирования установлено значение Обратная/Прямая потолочная, левый и правый динамики меняются автоматически.</p>

Настройка	Описание	
Формат изображения	Изменение размера изображения для просмотра изображений в оптимальном формате. (См. стр.20)	
Коррекция изображ-я	Используйте эту функцию для корректировки неверного угла расположения экрана относительно проектора, когда изображение становится трапецеидальным. (См. стр.21)	
Настр. RGB	Настройка параметров вывода изображения с компьютера.	
	Опции	
	Разрешение	Настройка соответствующего разрешения при использовании в ПК значений разрешения 768 (1024x768/1280x768/1360x768, 60 Гц) и 1050 (1400x1050/ 1680x1050, 60 Гц).
	Автонастройка	Автоматическая оптимизация проектором параметров отображения. Этой функцией также можно воспользоваться при помощи кнопки AUTO .
	Позиция	Выбор соответствующего местоположения изображения.
	Размер	Изменение размера изображения.
	Фаза	Устранение горизонтальных полос изображения.
Сброс	Восстановление параметров настроек по умолчанию.	

Параметры меню ЗВУК

- 1 Нажмите **Меню**, чтобы открыть меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ЗВУК** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной опции или параметру и нажмите **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **ВАСК**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT**.

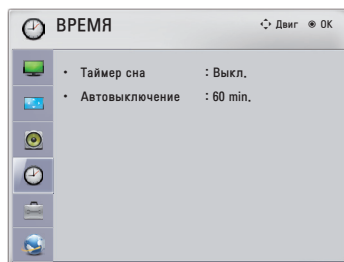


Ниже приведено описание доступных звуковых параметров.

Настройка	Описание
Громкость	Регулировка уровня громкости. Этой функцией также можно воспользоваться при помощи кнопки VOL .
Баланс	Настройка звука левого и правого динамиков в соответствии с личными предпочтениями и обстановкой в помещении.
Высокие частоты	Настройка высоких частот в соответствии с личными предпочтениями и обстановкой в помещении.

Параметры меню ВРЕМЯ

- 1 Нажмите **Меню**, чтобы открыть меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ВРЕМЯ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной опции или параметру и нажмите **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **ВАСК**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT**.

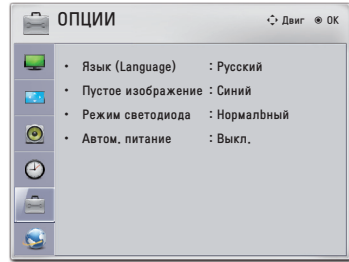


Ниже приведено описание доступных настроек времени.

Настройка	Описание
Таймер сна	Установка периода времени перед выключением проектора. При выключении проектора и его повторном включении функция таймера сна отключается.
Автовыключение	Эта функция автоматически выключает проектор, после того как прошло заданное время при отсутствии сигнала.

Параметры меню ОПЦИИ

- 1 Нажмите **Menu**, чтобы открыть меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИИ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной опции или параметру и нажмите **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT**.

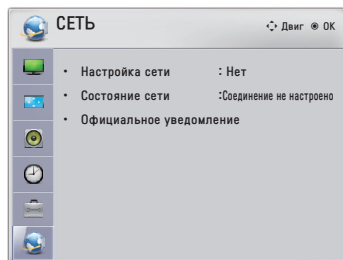


Ниже приведено описание доступных опций.

Настройка	Описание			
Язык	Выбор параметра Язык меню (Language).			
Пустое изображение	Выбор цвета фона пустого изображения.(См. стр.22)			
Режим светодиода	<p>Настройка яркости изображения</p> <p>При использовании портативных батарей Режим светодиода автоматически сменяется на неяркий режим.</p> <p>При отсутствии входного сигнала Режим светодиода автоматически сменяется на режим уменьшения подсветки.</p> <p>Этой функцией также можно воспользоваться при помощи кнопки Q.MENU.</p>			
Автом. питание	Автоматическое включение проектора при подключении адаптера питания.			
	Опции			
	<table border="1"> <tr> <td>Вкл</td> <td>Автоматическое включение при подсоединении адаптера питания постоянного тока к проектору.</td> </tr> <tr> <td>Выкл.</td> <td>Переключение в режим ожидания при подсоединении адаптера питания постоянного тока.</td> </tr> </table>	Вкл	Автоматическое включение при подсоединении адаптера питания постоянного тока к проектору.	Выкл.
Вкл	Автоматическое включение при подсоединении адаптера питания постоянного тока к проектору.			
Выкл.	Переключение в режим ожидания при подсоединении адаптера питания постоянного тока.			

Параметры меню СЕТЬ

- 1 Нажмите **Menu**, чтобы открыть меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **СЕТЬ** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной опции или параметру и нажмите **OK**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT**.



Ниже приведено описание доступных сетевых настроек.

Настройка	Описание
Настройка сети	Настройка сетевых параметров. (См. стр.24)
Состояние сети	Отображение состояния сети. (См. стр.28)
Официальное уведомление	Отображение официального уведомления. (См. стр.30)

УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение различных внешних устройств к разъемам проектора.

**Компьютер/
Ноутбук**



**DVD-
проигрыватель**



Видеомагнитофон



**Цифровое
устройство**



USB

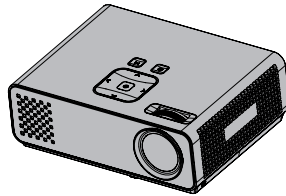


Наушники



HDMI – См. стр.64
 Компонент – См. стр.64
 Композитное подключение – См.
 стр.65
 RGB – См. стр.65
 Запоминающее устройство – См.
 стр.32
 Аудио - См. стр.66

**Игровые
устройства**

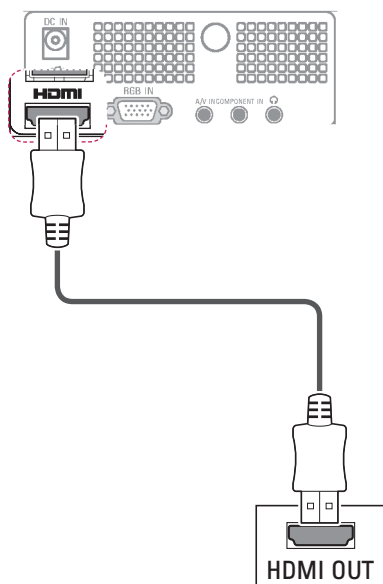


Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя или видеомagniтофона

Подключите к проектору ресивер HD, DVD-проигрыватель или видеомagniтофон и выберите соответствующий режим источника.

Подключение HDMI

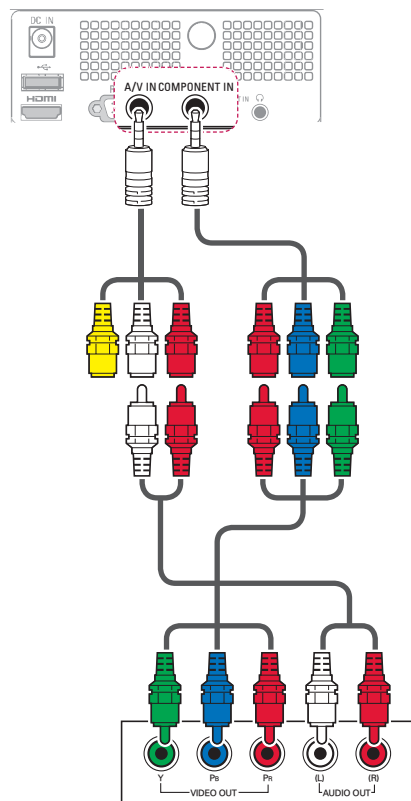
Передача цифровых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на проектор. Подключите внешнее устройство к проектору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующем рисунке.



Установка компонентного подключения

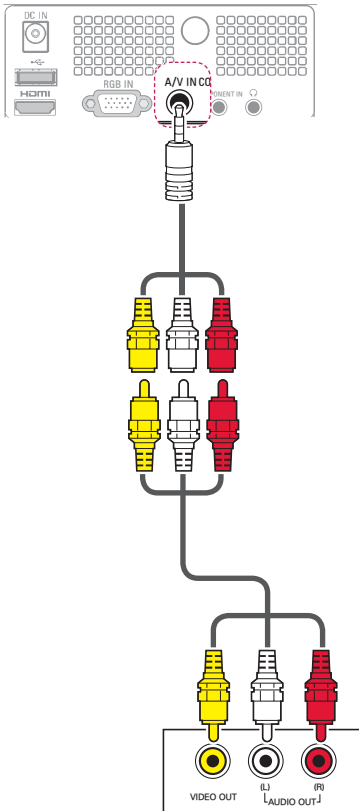
Передача аналоговых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на проектор.

Подключите внешнее устройство к проектору с помощью кабеля компонентного подключения, как показано на следующем рисунке.



Установка композитного подключения

Передача аналоговых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на проектор.
Подключите внешнее устройство к проектору с помощью кабеля композитного подключения, как показано на следующем рисунке.

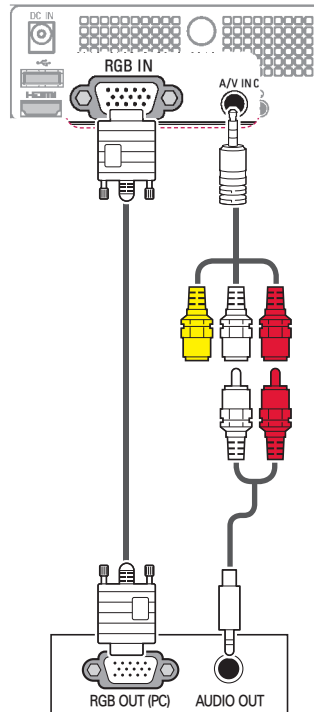


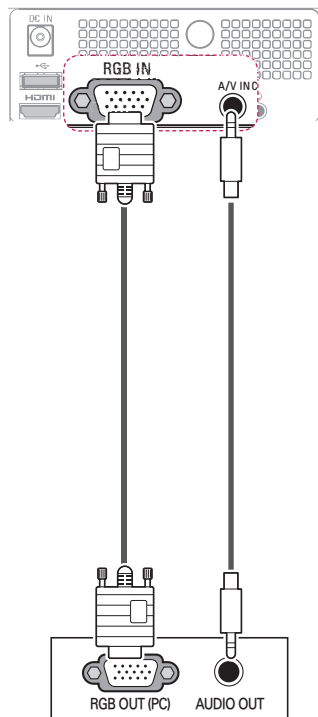
Подключение к компьютеру

Эта модель проектора поддерживает технологию «Plug & Play». При подключении компьютер автоматически распознает проектор без установки дополнительных драйверов.

Подключение RGB

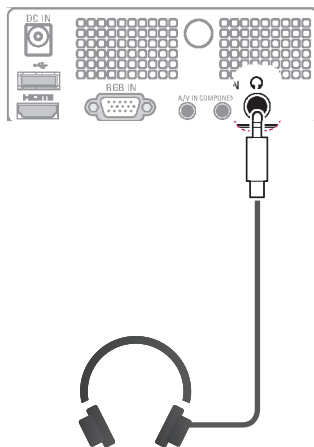
Передача аналогового видеосигнала с компьютера на проектор. Подключите компьютер к проектору с помощью 15-контактного кабеля D-sub, как изображено на рисунке. Для передачи звукового сигнала соедините компьютер и проектор аудиокабелем с тремя контактами.





Подключение наушников

Слушайте музыку с помощью наушников.



ОБСЛУЖИВАНИЕ

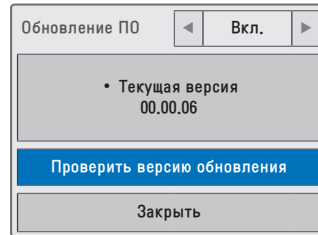
Для сохранения превосходного качества изображения и длительного срока службы продукта необходимо регулярно чистить проектор и обновлять соответствующее ПО.

Обновление прошивки

Чтобы усовершенствовать, изменить работу устройства или добавить новые функции, загрузите и установите последнюю версию ПО, выполнив подключение к серверу обновления ПО. Обновление ПО может не работать надлежащим образом в зависимости от среды Интернета. В этом случае можно получить последнюю версию обновления ПО в авторизованном сервисном центре LG Electronics.

Для получения информации о текущей версии ПО или наличии обновления ПО выполните следующие действия.

- 1 Нажмите **MENU**, чтобы открыть меню.
- 2 Нажмите **Красную** кнопку, чтобы получить доступ к разделу **Поддержка клиента**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Обновление ПО** и нажмите **ОК**.
Отобразится текущая версия ПО.



- 4 Выберите **Проверить версию обновления** для проверки наличия новой версии ПО вручную.

При выборе **“Обновление ПО-Вкл.”**

- Если проектор подключен к Интернету, он выполняет поиск новой версии ПО на сервере LG, и на экран автоматически выводится всплывающее меню.
- При передаче сведений об обновлениях программного обеспечения автоматически появляется всплывающее меню.

Сетевое обновление ПО:

При включении функции обновления ПО проектор автоматически проверяет обновления программ. Если обновление доступно, появляется всплывающее окно.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Время загрузки ПО зависит от размера программного файла и состояния сети.
- Во время процедуры обновления ПО не выключайте проектор, не отсоединяйте его от сети и не отключайте от питания.
- После обновления программного обеспечения можно подтвердить версию ПО в меню обновления программного обеспечения.
- После выполнения процедуры обновления ПО проектор автоматически начнет перезагрузку через 5 секунд.
- При обновлении программного обеспечения функции могут быть улучшены или обновлены.
- Доступное время функционирования меню NetCast зависит от условий поставщика услуг Интернета.
- После выполнения процедуры обновления может понадобиться сброс некоторых параметров меню НАСТРОЙКА, КАРТИНКА и ЗВУК.
- Нельзя установить предыдущую версию ПО.
- Пользуйтесь кнопкой **“Проверить версию обновления”** для ручного обновления ПО через сервер.
- Во время обновления программного обеспечения NetCast открыть невозможно.

Чистка проектора

Чистка объектива

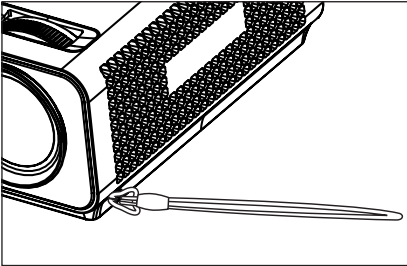
Воспользуйтесь струей воздуха или чистящей салфеткой из комплекта проектора, чтобы слегка очистить его. Используйте рекомендуемые аэрозоли или моющие средства для линз. Для чистки объектива нанесите небольшое количество чистящего средства на тампон или мягкую ткань и протрите линзу. Имейте в виду, что жидкость может протекать через линзу при нанесении очищающего средства непосредственно на линзу устройства.

Чистка корпуса проектора

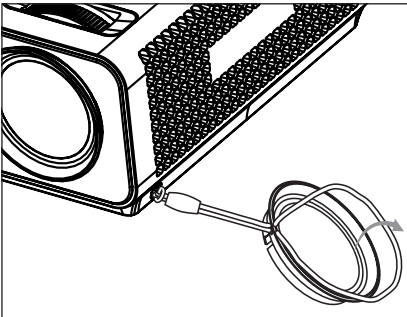
Прежде чем приступить к чистке корпуса изделия, отключите шнур электропитания от сети. Чтобы удалить грязь или пыль, протрите корпус мягкой, сухой, не оставляющей ворса, тканью. Пыль или грязь удаляются с объектива чистящей салфеткой из комплекта проектора. Не рекомендуется использование спирта, бензола, растворителей и других химических моющих средств, т. к. они могут деформировать или обесцветить корпус изделия.

Крепление крышки объектива


- 1 Подготовьте крышку объектива и ремешок.
- 2 Вставьте конец ремешка в отверстие в нижней части области объектива проектора.



- 3 Закрепите ремешок в отверстии проектора, вставив его в отверстие крышки объектива, а затем проденьте крышку объектива в петлю ремешка.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	HW300Y(HW300Y-JE) HW301Y(HW301Y-JE)	
Разрешение (пикселей)	1280 (по горизонтали) × 800 (по вертикали)	
МАСШТАБ	16:10 (по горизонтали:по вертикали)	
Размер панели (мм)	11.623	
Расстояние проецирования (Размер экрана)	0,59 м - 3,00 м (50,8 см - 254,0 см)	
Смещение проецирования	100 %	
Пульт дистанционного управления	6 м	
Совместимость видео	NTSC/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL-60	
Адаптер питания	19,5 В  , 5,64 А	
Аудиовыход	1 Вт + 1 Вт	
Высота (мм)	54,0 (без подставки), 57,0 (с подставкой)	
Ширина (мм)	160.0	
Длина (мм)	119.5	
Вес (г)	780	
USB-устройство	5 В, 0,5 А (макс)	
Условия эксплуатации	Температура	
	Рабочая температура	от 0°C до 40°C
	Температура хранения и транспортировки	от -20°C до 60°C
	Влажность (относительная)	
	Рабочая температура	0 % - 80%
	В выключенном состоянии	0 % - 85%

Поддерживаемый режим RGB-PC

Формат	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота горизонтальной развертки (кГц)
640X350	70.090	31.468
720X400	70.080	31.469
640X480	59.940	31.469
800X600	60.310	37.879
1024X768	60.000	48.363
1152X864	60.053	54.348
1280X768	59.870	47.776
1280X800	60.000	49.680
1360X768	60.015	47.712
1280X1024	60.020	63.981
1400X1050	59.979	65.317
1680X1050	60.000	65.300

- Если проектор не поддерживает входной сигнал, на экране появляется надпись "Неверный формат".
- Проектор поддерживает тип DDC1/2B в режиме автоконфигурирования, аналогичном Plug & Play. (Автоматическое распознавание монитора ПК)
- Поддерживаются типы сигналов для синхронизации с ПК. Раздельная синхронизация.
- Чтобы получить самое лучшее качество изображения, настройте видеокарту ПК на 1280x800.

ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 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.



Модель и серийный номер проектора можно найти на задней или боковых сторонах проектора. Запишите нижеуказанные данные, на случай если вам потребуется техническое обслуживание.

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____