



DLP-ПРОЕКТОР LG

Прежде, чем приступить к эксплуатации изделия, внимательно прочтите данное руководство.

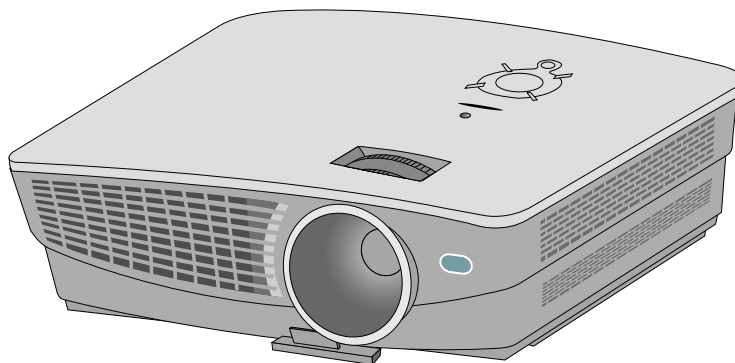
Сохраните его для дальнейшего использования. Запишите номер модели и номер серии изделия, указанные ниже.

Изучите ярлык, прикрепленный к нижней панели изделия, и в случае если изделие потребует сервисного обслуживания, в точности сообщите приведенную в нем информацию вашему дилеру.

Модель № :

Номер серии :

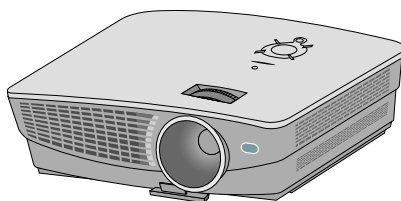
АН215 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



DLP-ПРОЕКТОР

Внимание

Это продукт “В” класса. Использование устройства в домашней сети может являться причиной появления радиопомех, в случае которых пользователю потребуется принять адекватные меры по их устранению.



Содержание

Правила по технике безопасности	4
Описание компонентов изделия	
Корпус	7
Гнезда и разъемы	7
Панель управления	8
Пульт дистанционного управления	9
Установка батарей	9
Индикаторы состояния проектора	10
Принадлежности	11
Дополнительные принадлежности	11
Установка и подключение	
Инструкции по установке	12
Базовые функции проектора	13
Использование системы безопасности	
Kensington	14
Включение проектора	15
Выключение проектора	15
Фокус и положение изображения на экране	16
Выбор режима источника сигнала	16
Подключение	
Подключение к настольному ПК	17
Подключение к ноутбуку	17
Подключение к источнику видеосигнала	17
Подключение к DVD-плееру	18
Подключение к телеприставке цифрового ТВ	18
Функции	
Опции меню видео	
Настройка видео	19
Picture mode (Режим изображения)	19
Регулировка цветовой температуры	20
Функция Smart Picture	20
Функция Gamma curve shift	21
Функция Brilliant color™	21
Функция White peaking (пик белого)	22
Функция Black level	22
Функция Expert Color	23
Функция I-Sensor	24
Функция Режимы Фильма	24
Reset	24
Дополнительные опции меню	
Выбор языка	25
Использование функции RATIO	25
Функция Overscan	25
Функция горизонтального отображения	26
Функция вертикального переключения	26
Функция Sleep time	26
Функция автоматического перехода в спящий режим	27
Использование функции трапецеидальной коррективы	27
Использование функции пустого кадра	27
Использование функции паузы	28
Выбор цвета пустого кадра	28
Функция режима лампы	28
Функция контроля продолжительности работы лампы	29
Опции экранного меню	
Функция автоматической настройки	30
Как использовать функцию Phase	30
Как использовать функцию Clock	30
Как использовать функцию Horizontal	31
Как использовать функцию Vertical	31
Информация	
Параметры поддерживаемых мониторов	32
Уход за изделием	33
Замена лампы	34
Как установить корпус лампы в проектор	36
Технические характеристики	37

Правила по технике безопасности

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

→ Правила по технике безопасности подробно описаны ниже в виде предупреждающих/предписывающих информационных блоков двух типов.

⚠ ВНИМАНИЕ : Нарушение инструкций данного руководства может привести к серьезным повреждениям и даже стать причиной летального исхода.

⚠ ПРИМЕЧАНИЯ : Нарушение этих инструкций может привести к легким повреждениям или поломке проектора.

→ После прочтения данного руководства храните его в удобном месте, где вы всегда легко сможете его найти.

Установка в помещении



ВНИМАНИЕ

Не устанавливайте проектор в зоне попадания прямых солнечных лучей или вблизи источников тепла, например, радиаторов отопления, каминов, духовок и т. п.

Это может привести к пожару!

Не ставьте воспламеняемые вещества рядом с проектором.

Это может привести к пожару!

Не позволяйте детям повисать на кабелях, подключенных к проектору.

Это может привести к падению проектора, что может причинить травму или смерть.

Установка в помещении



ПРИМЕЧАНИЯ

Перед перемещением проектора отсоедините шнур питания от электрической розетки и отсоедините все кабели.

Не помещайте проектор близко к источникам пара или масла, например, увлажнителям.

Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Не помещайте проектор в места, где он может запылиться.

Это может привести к пожару или повреждению устройства!

При установке проектора на стол не следует ставить его на край стола.

Это может привести к падению проектора, что может причинить травму ребенку или взрослому, а также серьезно повредить проектор.

Используйте только подходящую поставку

Используйте проектор, установленный на ровной и стабильной поверхности.

Падение проектора может причинить травму человеку и/или повредить прибор.

Пространство вокруг проектора должно хорошо вентилироваться. Расстояние между проектором и стеной должно быть не менее 30 см/ 12 дюймов.

Чрезмерное повышение температуры внутри проектора может привести к пожару или повреждению прибора!

Пространство вокруг проектора должно хорошо вентилироваться. Расстояние между проектором и стеной должно быть не менее 30 см/ 12 дюймов.

Чрезмерное повышение температуры внутри проектора может привести к пожару или повреждению прибора!

Не следует ставить проектор на ковер шерстяную ткань либо место с ограниченной вентиляцией.

Это ведет к повышению температуры внутри проектора, что может вызвать пожар или повредить прибор.

Установка вне помещения



ВНИМАНИЕ

Не следует использовать проектор во влажных местах, например, ванной, где существует вероятность попадания влаги внутрь прибора.

Это может привести к пожару или поражению электрическим током!

Питание



ВНИМАНИЕ

Необходимо подключить провод заземления.

При отсутствии провода заземления существует вероятность поражения электрическим током в результате утечки тока.

Если заземление невозможно, необходимо вызвать квалифицированного электрика для установки отдельного автоматического выключателя. Не следует подсоединять провод заземления к телефонным проводам, громоотводам или газовым трубам.

Следует полностью вставлять штепсельную вилку в электрическую розетку во избежание пожара!

Это может привести к пожару или повреждению устройства.

Не следует ставить тяжелых предметов на шнур питания.

Это может привести к пожару или поражению электрическим током!

Питание



ВНИМАНИЕ

Не следует подключать слишком много приборов к одной розетке электросети.
Это может привести к перегреву розетки и пожару!

Питание



ПРИМЕЧАНИЯ

Никогда не прикасайтесь к шнуру питания влажными руками.
Это может привести к поражению электрическим током!

Отключая прибор от электрической розетки, беритесь за вилку. Если тянуть за провод, он может быть поврежден.
Это может привести к пожару!

Не позволяйте пыли скапливаться на штырях штепсельной вилки либо в розетке.
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 острых или горячих предметов, например, обогревателя.
Это может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению устройства!

Проектор следует установить 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. (Не используйте вилку шнура питания для включения/выключения).
Это может привести к механической неисправности или поражению электрическим током.

Использование



ВНИМАНИЕ

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.
Это может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению устройства!

Не следует допускать падения предметов на проектор.
Это может привести к поражению электрическим током или повреждению устройства!

При попадании воды в проектор, немедленно отсоедините штепсельную вилку от электрической розетки и свяжитесь с сервисным центром.
Это может привести к поражению электрическим током или повреждению устройства!

Использованные батареи следует безопасно утилизировать.
Если батарею проглотил ребенок, немедленно обратитесь к врачу.

Если на экране не появляется изображение, выключите прибор и отсоедините штепсельную вилку от электрической розетки, после чего обратитесь в сервисный центр.
Это может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению устройства!

Не следует снимать крышки корпуса прибора (за исключением крышки объектива). Высокий риск поражения электрическим шоком!

Не следует смотреть прямо в объектив во время работы проектора. Можно повредить глаза!

Не следует прикасаться к металлическим частям во время или вскоре после работы проектора, поскольку объектив, вентиляционные отверстия и крышка лампы будут очень горячими!

Меры предосторожности в отношении шнура 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 данного руководства.

Не допускайте перегрузки стенных розеток. Перегруженные, неплотно прикрепленные, поврежденные стенные розетки и удлинители, изношенные шнуры электропитания, поврежденная или растрескавшаяся изоляция проводов могут быть источником опасности. Любое из этих условий может привести к поражению электрическим током или пожару. Периодически производите проверку 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 шнур. Обратите внимание на штепсельные вилки, стенные розетки и точки соединения провода с устройством.

Использование

ВНИМАНИЕ

Никогда не прикасайтесь в настенной розетке в случае утечки газа, откройте окно и проветрите помещение.

Искра из розетки может вызвать пожар или ожог.

Не следует ронять проектор или подвергать его ударам.

Это может привести к механическому повреждению или причинить травму!

Не следует смотреть прямо на лазерный луч, поскольку он может повредить глаза!

Обязательно открывайте люк объектива или снимайте его крышку при включенной лампе проектора.

Использование

ПРИМЕЧАНИЯ

Не следует ставить тяжелых предметов на проектор.

Это может привести к механическому повреждению или причинить травму!

Будьте осторожны, не повредите объектив, особенно при перемещении проектора.

Не следует прикасаться к объективу проектора. Это точный прибор, его легко повредить.

Не следует использовать каких-либо острых инструментов на проекторе, так как это ведет к повреждению корпуса.

Чистка

ВНИМАНИЕ

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.

Это 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.

Использование

ПРИМЕЧАНИЯ

Для чистки внутренних частей проектора следует обращаться в сервисный 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 очистителей или распыляемой воды, не протирайте влажной тканью. Никогда не используйте очистителями (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

ВНИМАНИЕ

Не следует пытаться обслуживать проектор самостоятельно. Обращайтесь в магазин или сервисный центр.

Это может привести к повреждению проектора и поражению электрическим током, кроме того такие действия ведут к потере гарантии!

Прочее

ПРИМЕЧАНИЯ

Отключайте проектор от электросети, если не планируете пользоваться им долгое время.

Накопившаяся пыль может привести к пожару или повреждению устройства!

Обслуживание лампы должно выполняться квалифицированным персоналом.

Не следует использовать новые батареи в комбинации со старыми.

Это может привести к перегреву батарей и утечке.

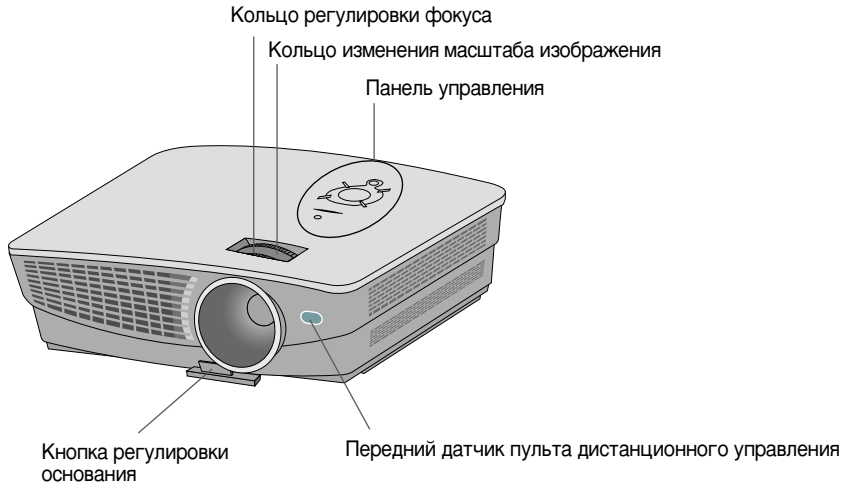
Следует использовать только батареи указанного типа.

Это может привести к повреждению дистанционного управления.

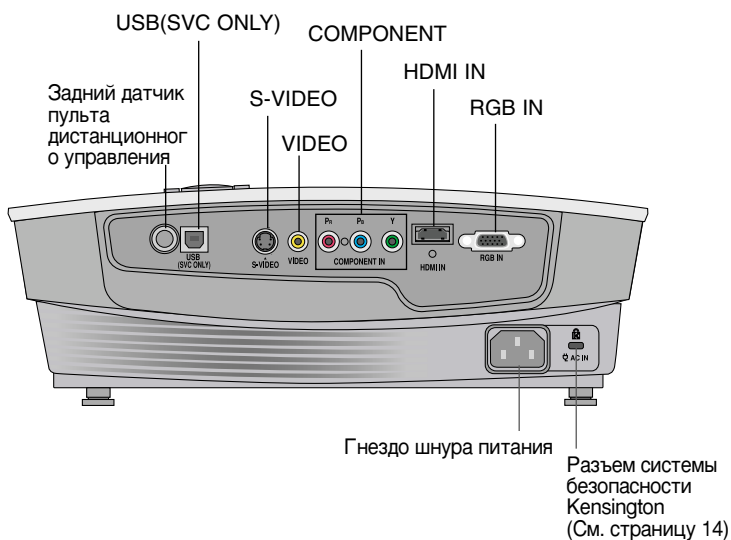
Описание компонентов изделия

Корпус

* 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 результатом процесса производства, и не всегда указывает на неисправность прибора.



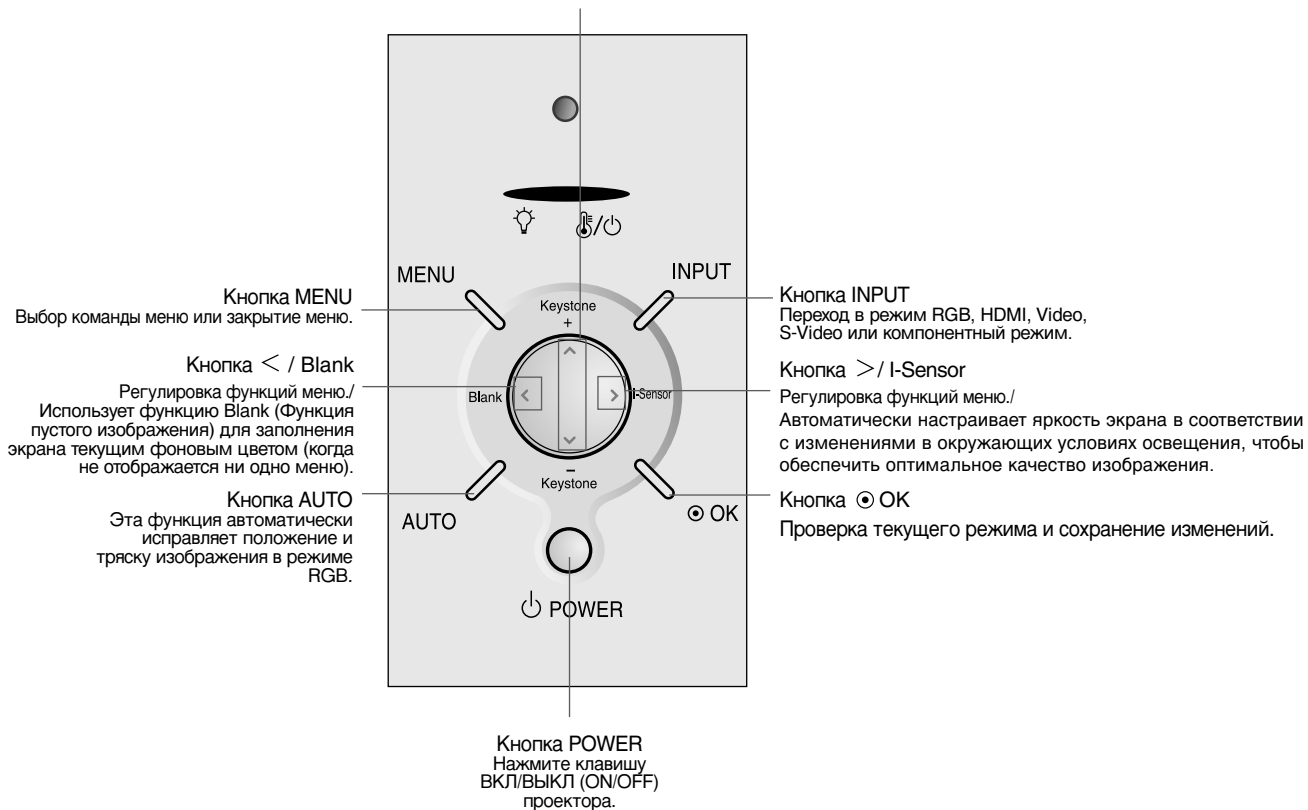
Гнезда и разъемы



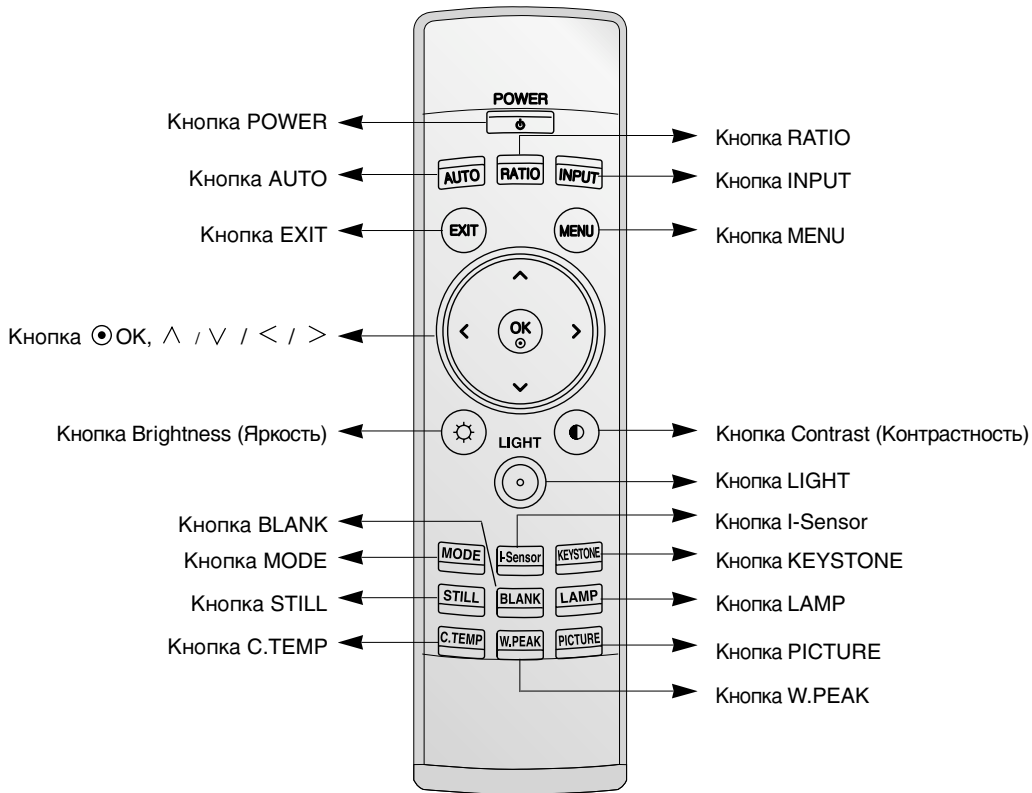
Панель управления

Кнопка \wedge/\vee , KEYSTONE+/-

Нажмите кнопку \wedge/\vee для настройки функции Keystone (Коррекция трапецеидального искажения), когда меню Keystone (Коррекция трапецеидального искажения) отображается на дисплее.



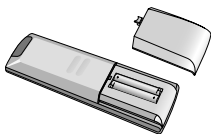
Пульт дистанционного управления



Установка батарей

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

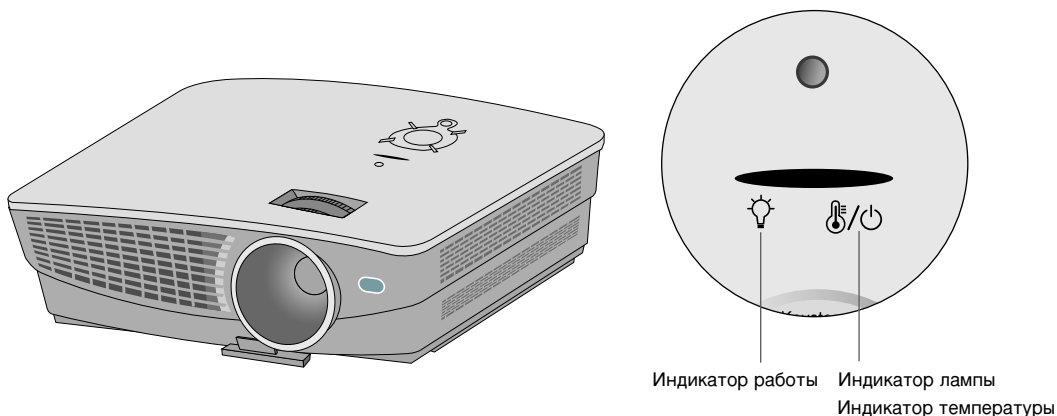
РИСК ВЗРЫВА ПРИ УСТАНОВКЕ БАТАРЕЙ НЕВЕРНОГО ТИПА.
УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИЯМ.



- Откройте крышку отсека для батарей на задней стороне пульта дистанционного управления.
- Вставьте батареи указанного типа, соблюдая правильную полярность: знак "+" должен совпадать с "+", а знак "-" с "-".
- Поставьте две батареи 1,5V AAA. Не используйте совместно старые и новые батареи.

Индикаторы состояния проектора

* Индикатор лампы, индикатор работы и индикатор температуры, расположенные наверху проектора, показывают пользователю состояние проектора.

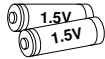


Индикатор работы / Индикатор температуры	Красный	Режим ожидания.
	Зеленый (мигает)	Лампа запускается.
	Зеленый	Прибор работает (лампа включена).
	Оранжевый (мигает)	Идет остывание лампы (10 секундах).
	Оранжевый (мигает)	Проектор отключен из-за чрезмерного нагревания (1 мин. 30 сек.).
	Не горит	Питание отключено.
	Оранжевый	Режим ожидания - этот режим обеспечивает естественное охлаждение проектора в течение 4 минут после отключения. Это предупреждающее сообщение о чрезмерном нагревании появляется, когда проектор включен. Выключите проектор и проверьте вентилятор.
Красный (мигает)	Питание отключено, поскольку не работает охлаждающий вентилятор. Обратитесь в сервисный центр.	
Индикатор лампы	Красный	Срок службы лампы проектора подходит к концу, ее нужно заменить на новую.
	Красный (мигает)	В лампе проектора произошла ошибка. Включите проектор снова через значительный промежуток времени. Если этот индикатор снова замигает красным цветом, обратитесь в ближайший сервисный центр.
	Зеленый (мигает)	Крышка лампы открыта.

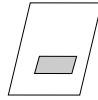
Принадлежности



аПульт дистанционног о управления



2 батареи



Руководство пользователя



Руководство пользователя для CD



Шнур питания



Компьютерный кабель



Видеокабель



Крышка и ремешок объектива

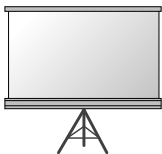
Дополнительные принадлежности

* Эти принадлежности приобретаются дополнительно.

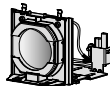
* Для замены лампы обратитесь в сервисный центр.

* Лампа относится к расходным материалам и периодически ее нужно заменять на новую.

* Дополнительные детали могут устанавливаться без предварительного уведомления для улучшения качества продукта. Также могут добавляться новые дополнительные детали.



Проекционный экран



Лампа



Переходник от SCART к RCA

Крепление для установки проектора на потолок



Кабель S-Video



Кабель HDMI



Компонентный кабель

Установка и подключение

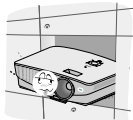
Инструкции по установке

* Не помещайте проектор в следующие условия. Это может привести к неисправности или повреждению изделия.



Обеспечивайте надлежащую вентиляцию проектора.

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



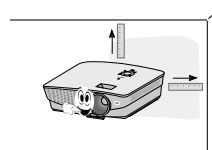
- Не ставьте проектор на ковры, шерстяную ткань или другую подобную поверхность. Он может помешать нормальной вентиляции днища проектора. Данное изделие должно монтироваться только на стену или потолок.



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



- Оставьте адекватное расстояние вокруг проектора (30 см/ 12 дюймов или более) свободным.



Проектор должен находиться в атмосфере с адекватной температурой и влажностью.

- Проектор можно устанавливать только в местах с адекватной температурой и влажностью (см. стр. 37).



Не помещайте проектор в места, где он может покрыться пылью.

- Это может привести к перегреву проектора.



Не загромождайте 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 обычный результат процесса производства, наличие таких точек не указывает на неисправность прибора.



Для отображения программ цифрового ТВ необходимо приобрести приемник DTV (телеприставку) и подключить его к проектору.

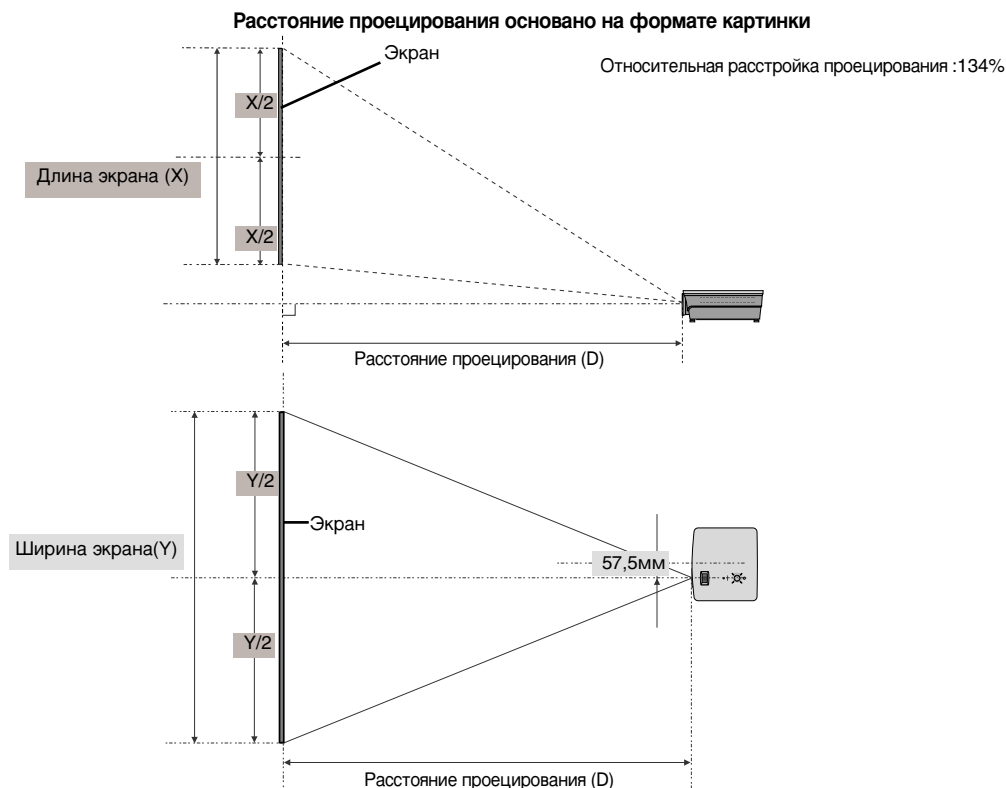


Когда во время работы не функционирует пульт дистанционного управления

- Пульт дистанционного управления может не работать, если лампа оборудована электронным балластом или установлена трехволновая лампа. Замените эти лампы продуктами, соответствующими международным стандартам, чтобы использовать пульт дистанционного управления.

Базовые функции проектора

1. Поставьте проектор на прочную и горизонтальную поверхности и подключите к нему ПК или источник аудио- видеосигнала.
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. страницу 27).
4. Подсоедините кабели проектора к настенной электророзетке и источнику видеосигнала.

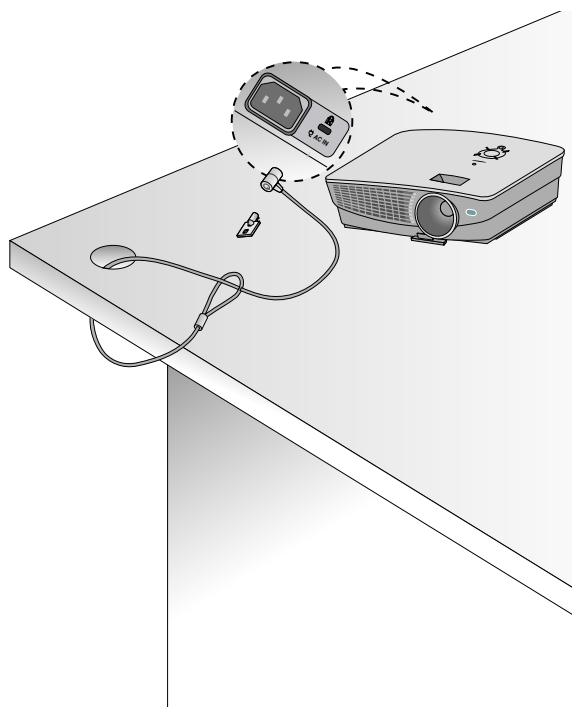


16 : 9 Формат картинки					
Экран				Расстояние проецирования	
Размер экрана (дюйма)	Размер экрана (мм)	Ширина экрана (мм)	Длина экрана (мм)	Кратчайшее расстояние (мм)	Максимальное расстояние (мм)
40	1016	886	498	1627	1892
50	1270	1107	623	2040	2372
60	1524	1328	747	2453	2853
70	1778	1550	872	2866	3333
80	2032	1771	996	3280	3813
90	2286	1992	1121	3693	4294
100	2540	2214	1245	4106	4774
120	3048	2657	1494	4932	5735
140	3556	3099	1743	5759	6696
160	4064	3542	1992	6585	7657
180	4572	3985	2241	7411	8618
200	5080	4428	2491	8238	9579
220	5588	4870	2740	9064	10539
240	6096	5313	2989	9890	11500
250	6350	5535	3113	10303	11981

* В строках самое дальнее/кратчайшее расстояние показано состояние при регулировке с помощью функции изменения масштаба изображения.

Использование системы безопасности Kensington

- Проектор оснащен разъемом охранной системы «Kensington», расположенным на боковой панели. Подсоедините кабель системы безопасности Kensington, как показано ниже.
- 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 в комплект поставки проектора не входит.



Включение проектора

1. Правильно подсоедините шнур питания к розетке.
2. Снимите крышку объектива. Если оставить ее на объективе, она деформируется от тепловой энергии, излучаемой лампой проектора.
3. Нажмите кнопку **POWER** (питание) на пульте дистанционного управления или корпусе проектора.
(Индикатор работы начнет мигать зеленым, когда лампа войдет в цикл запуска)

- Изображение появится на экране после того, как индикатор работы загорится зеленым.
- Нажмите кнопку INPUT (ВХОДНОЙ СИГНАЛ) на пульте дистанционного управления или кнопку INPUT (ВХОДНОЙ СИГНАЛ) на панели управления, чтобы выбрать нужный вам входной сигнал.

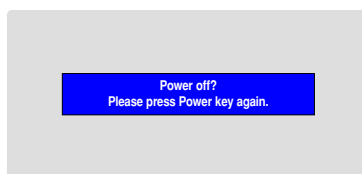
Примечание!

* Не отключайте сетевой шнур во время работы вентилятора всасывания/нагнетания. При отключении сетевого шнура во время работы вентилятора всасывания/нагнетания после включения питания потребуются больше времени для активации лампы и сократиться срок службы лампы.

Выключение проектора

1. Нажмите кнопку **POWER** (питание) на корпусе проектора или пульте дистанционного управления.
2. Снова нажмите кнопку **POWER** (питание) на корпусе проектора или пульте дистанционного управления, чтобы отключить питание.
3. Если индикатор работы мигает оранжевым цветом, что означает работу охлаждающего вентилятора (10 сек.), не отключайте проектор. Если индикатор продолжает гореть оранжевым цветом, отключите шнур питания.

- Если светодиодный индикатор работы мигает оранжевым, кнопка питания на корпусе проектора или пульте дистанционного управления не работает.
- Этот проектор оснащен функцией быстрого включения/отключения питания (Quick Power On/Off), которая позволяет пользователю быстро включать и выключать устройство.



* Что такое функция быстрого включения/отключения питания?

Проектор немедленно переключается в режим ожидания до тех пор, пока не остынет. Если режим ожидания продолжается определенное время проектор, если он находится во включенном состоянии, может работать без охлаждения.

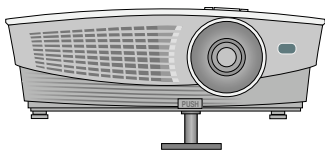
Фокус и положение изображения на экране

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



- Для регулировки фокуса изображения поверните кольцо регулировки фокуса, которое является внешним кольцом объектива.
- Для регулировки размера изображения поверните кольцо регулировки масштаба изображения, которое является внутренним кольцом объектива.

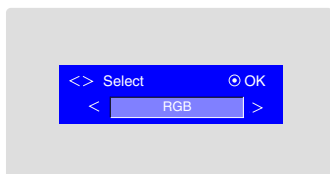
- Чтобы приподнять или опустить изображение на экране, выдвиньте или задвиньте ножки у днища проектора нажатием кнопки регулировки высоты, как показано ниже.



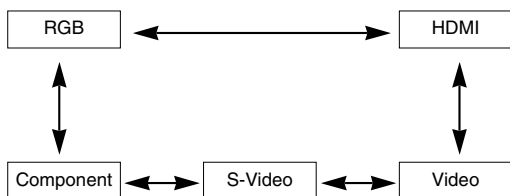
1. При нажатии кнопки регулировки высоты проектор поднимается или опускается, что позволяет выбрать нужное положение изображения на экране.
2. Чтобы зафиксировать основание в новом положении, отпустите кнопку.
3. Поворачивайте заднюю ножку, чтобы настроить высоту проектора.
После подъема передней ножки не следует нажимать на проектор вниз.

Выбор режима источника сигнала

1. Нажмите кнопку **INPUT**.



2. Каждое нажатие кнопки **<**, **>** меняет режим в следующем порядке.



Подключение

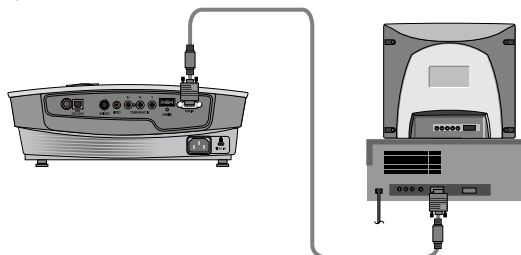
Подключение к настольному ПК

* Проектор можно подключить к компьютеру, имеющему выход VGA, SVGA, XGA и SXGA.

* Список поддерживаемых проектором дисплеев монитора приведен на странице 32.

<Как подключить>

Соедините вход **RCB IN** проектора и выходной порт компьютера при помощи компьютерного кабеля.

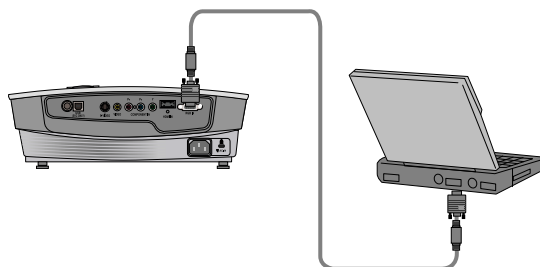


Подключение к ноутбуку

<Как подключить>

Соедините вход **RCB IN** проектора и выходной порт компьютера при помощи компьютерного кабеля.

* Если компьютер настроен на подачу сигнала и на монитор и в проектор, изображение, выдаваемое проектором, может быть нечетким. В этом случае настройте компьютер на подачу сигнала только на внешний проектор. Подробную информацию о настройке компьютера ищите в руководстве пользователя, поставляемом с компьютером.



Подключение к источнику видеосигнала

* Проектор можно подключить к видеомаягнитофону, видеокамере или любому другому совместимому источнику видеосигнала.

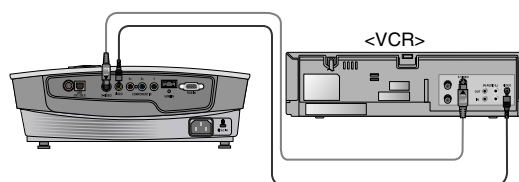
<Как подключить 1>

a. Подключите видеовходы проектора к видеовыходам источника сигнала при помощи видеокабеля.

<Как подключить 2>

b. Подключите вход S-Video проектора к выходу S-Video источника сигнала при помощи кабеля S-Video.

* Передача сигнала через гнезда S-Video позволяет получить картинку лучшего качества.



Подключение к DVD-плееру

* Выходы (Y, Pв, Pг) DVD-плеера могут быть обозначены как Y, Pb, Pr / Y, B-Y, R-Y / Y, Cb, Cr в зависимости от оборудования.

< Как подключить >

a. Подключите компонентный кабель устройства DVD к компонентному входу Pв, Pг и Y проектора.

* При подключении компонентного кабеля цвета гнезд должны совпадать с цветами штекеров кабеля (Y=зеленый, Pв=синий, Pг=красный).

b. Режим HDMI может быть установлен только в том случае, если на вашем DVD-проигрывателе имеется порт HDMI.



Signal	Component	RGB/DTV	HDMI/DVI
480i	○	X	X
480p	○	○	○
720p	○	○	○
1080i	○	○	○
576i	○	X	X
576p	○	○	○
1080p	○	X	○

Подключение к телеприставке цифрового ТВ

* Для приема программ цифрового ТВ необходимо приобрести приемник DTV (телеприставку) и подключить его к проектору.

* Информацию о подключении телеприставки DTV к проектору ищите в руководстве пользователя телеприставки DTV.

< Как подключить при помощи кабеля RGB >

a. Соедините вход RCB IN проектора и выходной порт цифровой приставки DTV при помощи компьютерного кабеля.

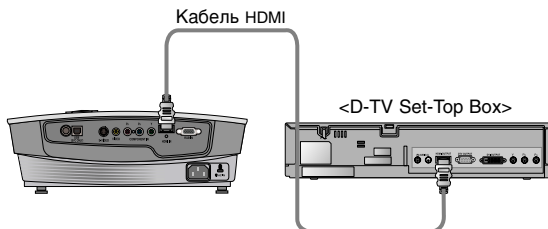
b. Используйте приемник DTV с режимом DTV 480p(576p)/720p/1080i.



< Как подключить источник сигнала HDMI >

a. Соедините вход HDMI IN проектора и выходной порт HDMI цифровой приставки DTV при помощи кабеля HDMI.

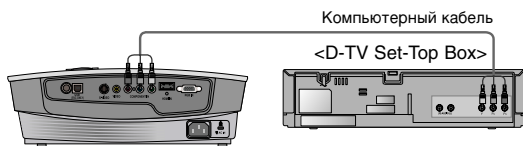
b. Используйте приемник DTV с режимом DTV 480p(576p)/720p/1080i/1080p.



< Как подключить при помощи компонентного кабеля >

a. Подключите компонентный кабель, соединенный с цифровой приставкой DTV, к компонентному входу Pв, Pг и Y проектора.

* При подключении компонентного кабеля цвета гнезд должны совпадать с цветами штекеров кабеля (Y=зеленый, Pв=синий, Pг=красный).



Функции

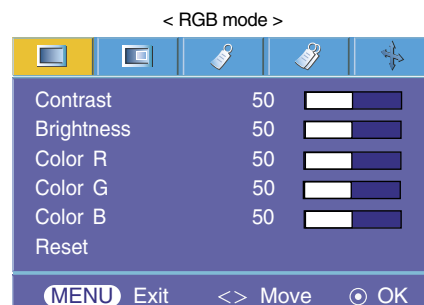
* Приводимые в данном руководстве OSD (снимки экрана) могут отличаться от конкретного проектора, поскольку они являются лишь примером для пояснения принципов работы с проектором.

* При отсутствии входного сигнала меню отображаться не будет.

Опции меню видео

Настройка видео

1. Нажмите кнопку **MENU**(меню), а затем используйте кнопки **<**, **>** чтобы выбрать меню.
2. Нажмите кнопку **^**, **v**, чтобы выбрать пункт видео, который вы хотите настроить.
3. Параметры экрана настраиваются кнопками **<**, **>**.
 - Каждая настройка опций меню не будет оказывать влияния на другие источники входящего сигнала. В случае необходимости перенастройте пункты меню для источников входящего потока.
 - Чтобы восстановить параметры источника сигнала после их изменения, нажмите кнопку **OK** после выбора пункта **[Reset]**. (Только для сигналов RGB и HDMI.)
 - При входном сигнале системы NTSC будет отображаться регулируемый параметр изображения **Tint** (цветовой тон). (Только для частоты 60 Гц)
 - Можно настроить контрастность изображения при помощи кнопки **1** на пульте дистанционного управления.
 - Можно настроить яркость изображения при помощи кнопки **2** на пульте дистанционного управления.
 - Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.



Picture mode(Режим изображения)

* Используйте функцию Picture mode(Режим изображения) для настройки максимально качественного изображения.

* Функция Picture mode(Режим изображения) не работает в режиме RGB или HDMI.

1. Нажмите кнопку **MODE** (РЕЖИМ) на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите кнопку **<**, **>** для выбора необходимых настроек изображения.

- Каждое нажатие кнопок **<**, **>** изменяет представление как показано ниже:



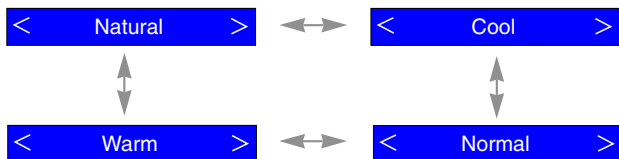
- Этой функцией можно воспользоваться только при помощи кнопки **MENU**(Меню).
- Нажмите кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

Регулировка цветовой температуры

- Для инициализации параметров (возврат к настройкам по умолчанию), выберите опцию **Medium**.

1. Нажмите кнопку **C.TEMP** на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите кнопку **<, >** для выбора необходимых настроек экрана.

- Каждое нажатие кнопок **<, >** изменяет представление как показано ниже:

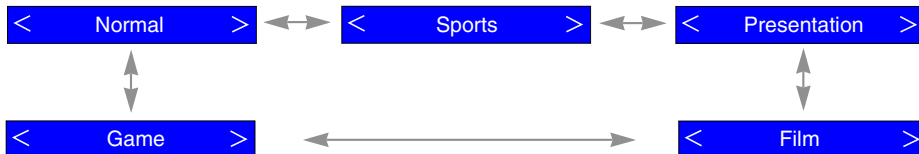


- Этой функцией можно воспользоваться только при помощи кнопки **MENU**(Меню).
- Нажмите кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

Функция Smart picture

1. Нажмите кнопку **PICTURE** (ИЗОБРАЖЕНИЕ) на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите кнопку **<, >** для выбора необходимых настроек экрана.


- Каждое нажатие кнопок **<, >** изменяет представление как показано ниже:

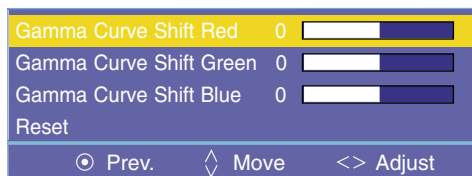


- Этой функцией можно воспользоваться только при помощи кнопки **MENU**(Меню).
- Нажмите кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.


Функция Gamma curve shift

- Эта функция позволяет индивидуально изменять кривые гаммы красного, зеленого и синего для регулировки яркости.

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **<**, **>**, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку **^**, **v**, чтобы выбрать пункт **Gamma curve shift**.
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Когда появляется окно, показанное ниже, нажмите кнопки **^**, **v** для перехода от одного пункта к другому, и кнопки **<**, **>**, чтобы выбрать желаемый экран.
 - Настройку кривых гаммы красного, зеленого и синего можно осуществлять в диапазоне от -20 до 20.
 - Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

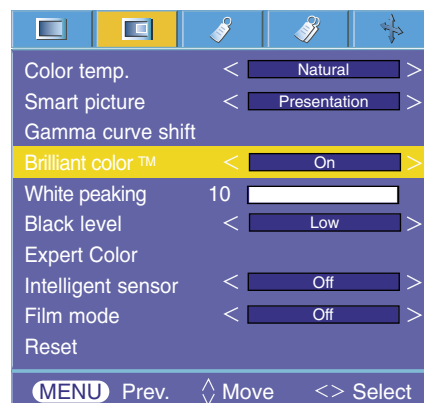


Функция Brilliant color™

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **<**, **>**, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку **^**, **v**, чтобы выбрать пункт **Brilliant color™**.
3. Для выбора On или Off уровня используйте клавишу **<** или **>**.
 - Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

- Что такое функция **Brilliant color™**?

Данная функция увеличивает общую яркость экрана или слегка уменьшает ее для создания насыщенного серого.

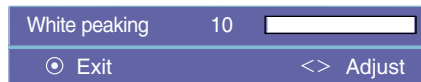


Функция White peaking (пик белого)


1. Нажмите кнопку **W.PEAK** на пульте дистанционного управления.

2. Нажмите кнопку **<, >** для выбора необходимых настроек экрана.

- В зависимости от режима входного сигнала, значение по умолчанию может изменяться.
- **White peaking** можно регулировать в диапазоне от 0 до 10.
- Установите повышенные параметры, чтобы повысить яркость изображения. Установите пониженные параметры, чтобы затемнить изображение.
- Этой функцией можно воспользоваться только при помощи кнопки **MENU**(Меню).
- Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.



Функция Black level

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **<, >**, чтобы выбрать  меню.

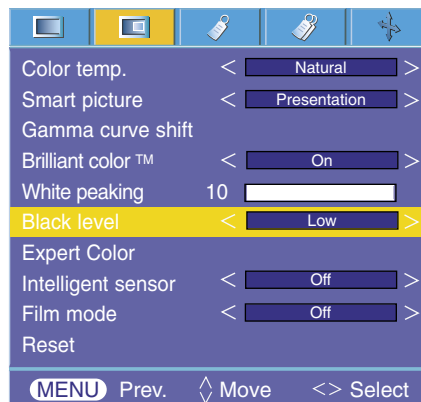
2. Нажмите кнопку **^, v**, чтобы выбрать пункт **Black level**.

3. Для выбора High или Low уровня используйте клавишу **< или >**.

- Эта функция работает в следующем режиме: HDMI(YCbCr).
- Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.


* Что такое функция **Black level**?

При просмотре фильмов эта функция выбирает лучшее качество изображения. Настройка контрастности и яркости изображения с помощью уровня черного цвета на экране.

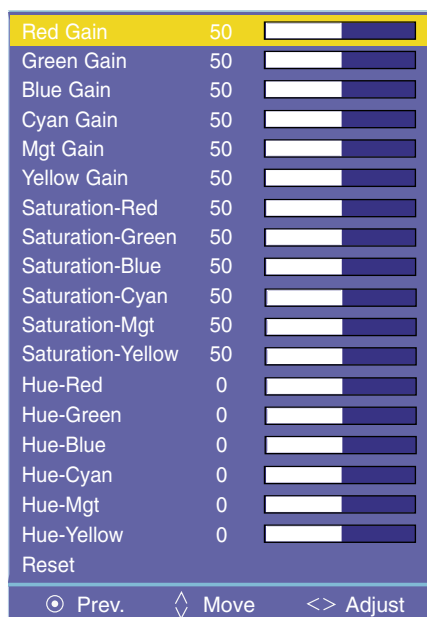


Функция Expert Color

- Эта функция позволяет пользователю индивидуально регулировать яркость, насыщенность и оттенки красного, зеленого, синего, голубого, пурпурного и желтого.

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **<**, **>**, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку **^**, **v**, чтобы выбрать пункт **Expert Color**.
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Когда появляется окно, показанное ниже, нажмите кнопки **^**, **v** для перехода от одного пункта к другому, и кнопки **<**, **>**, чтобы выбрать желаемый экран.

- Яркость красного, зеленого, синего, голубого, пурпурного и желтого можно осуществлять в диапазоне от 0 до 100.
- Насыщенность красного, зеленого, синего, голубого, пурпурного и желтого можно осуществлять в диапазоне от 0 до 100.
- Оттенки красного, зеленого, синего, голубого, пурпурного и желтого можно осуществлять в диапазоне от -50 до 50.
- Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** для выхода из экрана меню.



Функция I-Sensor

1. Нажмите кнопку **I-Sensor** на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите кнопку **<, >** для выбора необходимых настроек экрана.

- Каждое нажатие кнопок **<, >** изменяет представление как показано ниже:



- Если функция «I-Sensor» включена, использовать функции «Brilliant Color™» и «Коррекция белого» нельзя.
- Этой функцией можно воспользоваться только при помощи кнопки **MENU**(Меню).
- Нажмите кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.


* Что представляет собой функция **I-Sensor**?

Проектор настраивает яркость экрана в соответствии с окружающими условиями освещения и способностью глаза адаптироваться к изменению цвета, чтобы живо воспроизводить реалистичные цвета объектов.

Данная функция может не использоваться в полную силу, если проектор установлен на потолке или если вокруг него есть посторонние предметы.

Функция Режимы Фильма

- Данная функция позволяет добиться наилучшего качества изображения при просмотре фильмов. Только для входов AV, компонентный 480i, и компонентный 576i.

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **<, >**, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку **^, v**, чтобы выбрать пункт **Film mode**.
3. Для выбора On или Off уровня используйте клавишу **<** или **>**.

- Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.




Reset

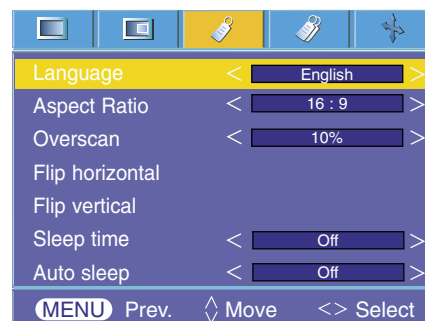
- Чтобы вернуться к настройкам по умолчанию выберите **[Reset]** с помощью кнопок **^, v** и нажмите кнопку **OK**.

Дополнительные опции меню

Выбор языка

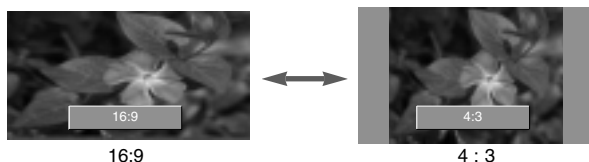
1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **<**, **>**, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку **^**, **v**, чтобы выбрать пункт **Language** (Язык).
3. Нажмите кнопку **<**, **>**, чтобы выбрать желаемый язык.

- Экранное меню (OSD) отображается на выбранном языке.
- Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.



Использование функции RATIO


1. Нажмите кнопку **RATIO** (ФОРМАТ ЭКРАНА) на пульте дистанционного управления. Каждое нажатие кнопки изменяет представление как показано ниже.

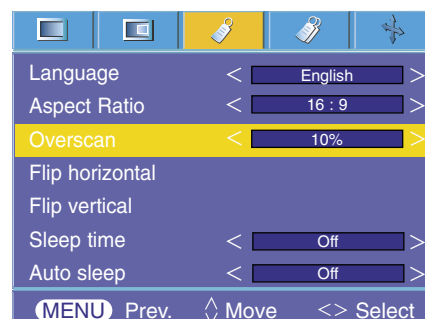


Примечание!

Вы также можете использовать эту функцию нажатием кнопки **MENU**(меню) .


Функция Overscan

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **<**, **>**, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку **^**, **v**, чтобы выбрать пункт **Overscan**.
3. Нажмите кнопки **<** или **>**.
 - **Overscan** можно настроить только в режиме RGB-DTV, HDMI-DTV или Элемент.
 - Функцию **[Overscan]** можно настроить в диапазоне значений от Off до 10%.
 - Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

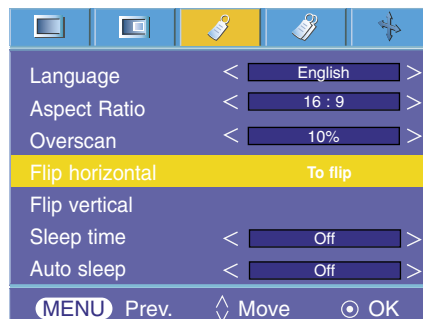


Функция горизонтального отображения

* С помощью данной функции вы можете перевернуть проецируемое изображение, установив его в горизонтальное положение. Рекомендуется использовать данную функцию при рирпроекции изображения.

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **<**, **>**, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку **^**, **v**, чтобы выбрать пункт **Flip horizontal** (Отразить по горизонтали).
3. Нажмите кнопку **OK**, чтобы увидеть перевернутое изображение.


- При каждом нажатии кнопки **OK**, изображение будет переворачиваться.
- Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.



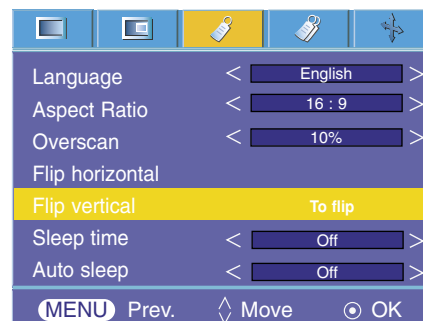
Функция вертикального переключения

* Данная функция показывает проецируемое изображение вертикально.

* Если вы подвешиваете проектор к потолку по направлению сверху вниз, вам будет необходимо поворачивать изображение вертикально и горизонтально.


1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **<**, **>** чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку **^**, **v**, чтобы выбрать пункт **Flip Vertical** (Вертикальное переключение).
3. Нажмите кнопку **OK** для просмотра измененного изображения.

- При каждом нажатии кнопки **OK**, изображение будет переворачиваться.
- Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

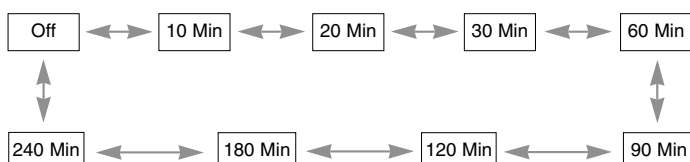


Функция Sleep time

* Эта функция автоматически отключает проектор по прохождении заранее заданного промежутка времени.


1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **<**, **>**, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку **^**, **v**, чтобы выбрать пункт **Sleep time**.
3. Нажмите кнопки **<**, **>**, чтобы установить желаемый период времени.

- Нажмите кнопку **MENU** (меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

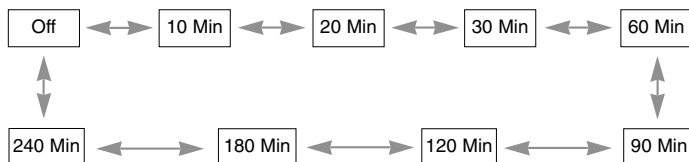


Функция автоматического перехода в спящий режим

* Эта функция, при отсутствии сигнала, автоматически отключает проектор по прохождении заранее заданного промежутка времени.

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **<**, **>**, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку **^**, **v**, чтобы выбрать пункт **Auto sleep**.
3. Нажмите кнопки **<**, **>**, чтобы установить желаемый период времени.

• Нажмите кнопку **MENU** (меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

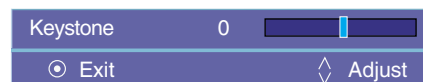


Использование функции трапецеидальной коррективы


* Воспользуйтесь этой функцией для корректировки неверного угла расположения экрана относительно проектора, когда изображение становится трапецеидальным.

* Пользуйтесь только функцией **Keystone** (трапецеидальное искажение), если невозможно обеспечить наилучший проекционный угол.

1. Нажмите кнопку **KEYSTONE** (КОРРЕКЦИЯ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОГО ИСКАЖЕНИЯ) на пульте дистанционного управления.



2. Нажмите кнопки **^**, **v**, чтобы установить желаемый период времени.

- **Keystone** можно регулировать в пределах от -20 до 20.
- Вы можете включить функцию Keystone (Коррекция трапецеидального искажения) в экранном меню , нажав кнопку Menu (Меню), или нажимая кнопки Keystone + и Keystone - на пульте дистанционного управления.
- Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

Использование функции пустого кадра

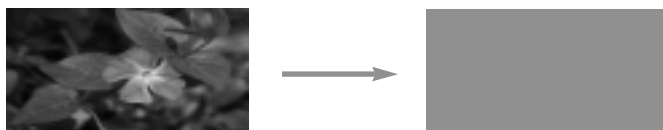
* Эта функция может оказаться полезной для привлечения внимания аудитории в ходе презентаций, собраний или деловых совещаний.

1. Нажмите кнопку **BLANK** (Пустой кадр).

- Экран становится бесцветным.
- Вы можете выбрать цвет фона кадра.
(См. пункт «Выбор цвета пустого кадра»)

2. Нажмите любую кнопку для отмены пустого экрана.

- Не заслоняйте объектив работающего проектора любыми предметами, поскольку это может привести к нагреванию и деформированию этих предметов, а в исключительных случаях – к возгоранию. Чтобы на время выключить лампу, нажмите кнопку **BLANK** проектора или пульта дистанционного управления.



Использование функции паузы

1. Нажмите кнопку **STILL**.

* Вы можете зафиксировать входящее изображение.



<Движущееся изображение>



<Неподвижное изображение>

2. Для отмены STILL нажмите любую кнопку.

* Функция STILL будет отменена автоматически спустя приблизительно 10 минут.

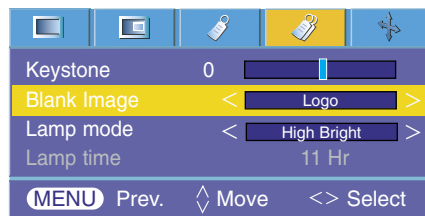
Выбор цвета пустого кадра

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **<**, **>**, чтобы выбрать меню.

2. Нажмите кнопку **^**, **v**, чтобы выбрать пункт **Blank Image**.

3. Нажмите кнопку **<**, **>**, чтобы выбрать желаемый цвет.

- Цвет фона будет меняться на выбранный с помощью функции Blank function.
- В качестве цвета пустого изображения вы можете использовать синий, черный, зеленый цвета или логотип.
- Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.



Функция режима лампы

1. Нажмите кнопку **LAMP**.


2. Нажмите кнопку **<**, **>**, чтобы выбрать желаемый цвет.

- Каждое нажатие кнопок **<**, **>** изменяет представление как показано ниже:



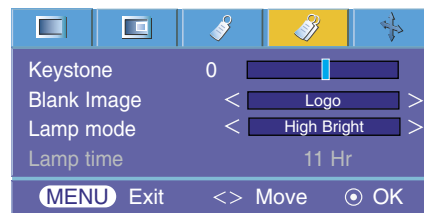
- Этой функцией можно воспользоваться только при помощи кнопки **MENU**(Меню).
- Нажмите кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

Функция контроля продолжительности работы лампы

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **<**, **>**, чтобы выбрать  меню.

2. Время использования лампы выводится на экран.


- По достижении предела срока службы лампы индикатор лампы меняет цвет на красный.
- Предупредительный ламповый светодиод (СИД) будет непрерывно светиться красным цветом в случае чрезмерно длительного использования лампы.
- Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

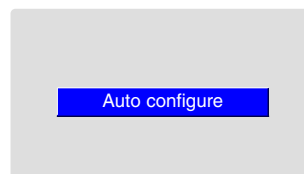


Опции экранного меню

Функция автоматической настройки

- * Эта функция позволяет добиться наилучшего качества изображения путем автоматической регулировки горизонтального размера и синхронизации изображения.
- * Функция Auto Tracking (автоматическое слежение) действует только на входной сигнал RGB от ПК.


1. Нажмите клавишу **AUTO** пульта дистанционного управления.
 - Расположение и синхронизация изображения будут регулироваться автоматически.
2. При необходимости дополнительной ручной коррекции в соответствии с различными режимами входа ПК после автоматической коррекции, проведите **Phase, Clock, Horizontal**, или **Vertical** в меню  .
В отдельных случаях вы можете улучшить качество изображения только с помощью автоматической коррекции.

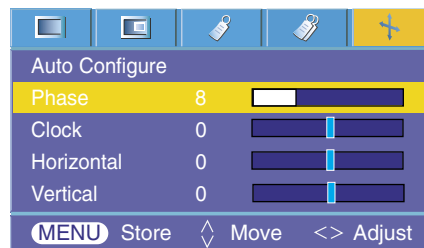


Примечание!


Вы также можете использовать эту функцию с помощью кнопки MENU. (Только в режиме RGB)
Чтобы достигнуть оптимальных результатов, используйте эту функцию в одновременно с отображением на экране неподвижного изображения.

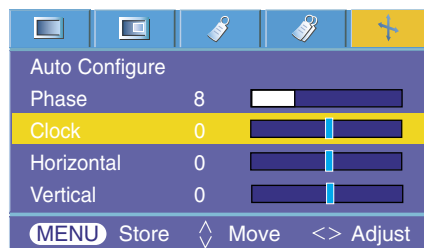
Как использовать функцию Phase

1. Нажмите клавишу **MENU**, а затем клавишу < или >, чтобы выбрать меню  .
2. Чтобы выбрать режим **Phase** используйте клавишу ^ или v .
3. Отрегулируйте состояние экрана с помощью клавиши < или > .
 - **Phase** можно провести в пределах значений от 0 до 63.
 - Диапазон настройки может отличаться в зависимости от разрешения входного сигнала.
 - Нажмите кнопку **MENU** (меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.




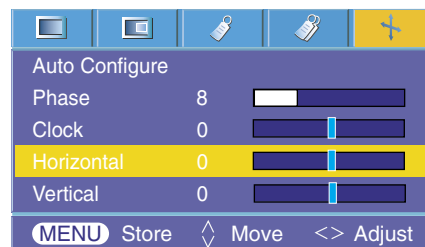
Как использовать функцию Clock

1. Нажмите клавишу **MENU**, а затем клавишу < или >, чтобы выбрать меню  .
2. Чтобы выбрать режим **Clock** используйте клавишу ^ или v .
3. Отрегулируйте состояние экрана с помощью клавиши < или > .
 - **Clock** можно провести в пределах значений от - 20 до 20.
 - Диапазон настройки может отличаться в зависимости от разрешения входного сигнала.
 - Нажмите кнопку **MENU** (меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.




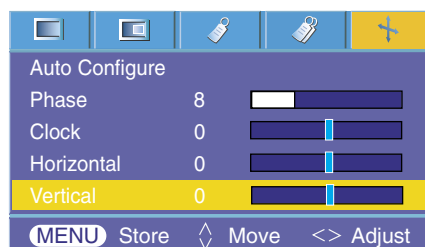
Как использовать функцию Horizontal

1. Нажмите клавишу **MENU**, а затем клавишу < или >, чтобы выбрать меню .
2. Чтобы выбрать режим **Horizontal** используйте клавишу ^ или v.
3. Отрегулируйте состояние экрана с помощью клавиши < или >.
 - **Horizontal** можно провести в пределах значений от - 50 до 50.
 - Диапазон настройки может отличаться в зависимости от разрешения входного сигнала.
 - Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.



Как использовать функцию Vertical

1. Нажмите клавишу **MENU**, а затем клавишу < или >, чтобы выбрать меню .
2. Чтобы выбрать режим **Vertical** используйте клавишу ^ или v.
3. Отрегулируйте состояние экрана с помощью клавиши < или >.
 - **Vertical** можно провести в пределах значений от - 25 до 25.
 - Диапазон настройки может отличаться в зависимости от разрешения входного сигнала.
 - Нажмите кнопку **MENU**(меню) дважды или кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.



Параметры поддерживаемых мониторов

* В таблице, приведенной ниже, перечислены форматы дисплея, поддерживаемые проектором.

Источники сигнала	Формат	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота горизонтальной развертки (кГц)
EGA	640X350	70.09Hz	31.468kHz
	640X350	85.08Hz	37.861kHz
PC98	640X400	85.08Hz	37.861kHz
DOS	720X400	70.08Hz	31.469kHz
	720X400	85.03Hz	37.927kHz
VGA	640X480	59.94Hz	31.469kHz
	640X480	72.80Hz	37.861kHz
	640X480	75.00Hz	37.500kHz
	640X480	85.00Hz	43.269kHz
SVGA	800X600	56.25Hz	35.156kHz
	800X600	60.31Hz	37.879kHz
	800X600	72.18Hz	48.077kHz
	800X600	75.00Hz	46.875kHz
	800X600	85.06Hz	53.674kHz
XGA	1024X768	60.00Hz	48.363kHz
	1024X768	70.06Hz	56.476kHz
	1024X768	75.02Hz	60.023kHz
	1024X768	84.99Hz	68.677kHz
SXGA	1152X864	60.05Hz	54.348kHz
	1152X864	70.01Hz	63.995kHz
	1152X864	75.00Hz	67.500kHz
	1280X960	60.00Hz	60.000kHz
	1280X960	85.00Hz	85.940kHz
	1280X1024	60.02Hz	63.981kHz
SXGA+	1400X1050	60.00Hz	65.317kHz
	1400X1050	74.87Hz	82.28kHz

* Если проектор не поддерживает входной сигнал, на экране появляется надпись «Out of range» («Сигнал вне диапазона»).

* Проектор поддерживает тип DDC1/2B в режиме самоконфигурирования, аналогичном Plug & Play. (Автоматическое распознавание монитора ПК)

* Формат входа синхронизации по частотам горизонтальной и вертикальной развертки - раздельная.

* В зависимости от параметров настройки вашего ПК, оптимальная частота вертикальной развертки проектора, заданная в «Регистрационная информация (Отобразить регистрационную информацию)», может не отображаться. (например, при разрешении экрана 640X480 или 800X600 отображаемая оптимальная частота вертикальной развертки - 85 Гц и ниже).

<DVD/DTV Input>

Signal	Component-*1	RGB(DTV)-*2	HDMI(DTV)-*3
NTSC(60Hz)	480i	O	X
	480p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O
	1080p	O	X
PAL(50Hz)	576i	O	X
	576p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O
	1080p	O	X

* Тип кабеля

1- Компонентный кабель

2- Компьютерный кабель

3- Кабель HDMI

Уход за изделием

* Данное изделие не требует особого ухода. Следует содержать линзы проектора в чистоте, поскольку любая грязь или пятна могут отобразиться на экране. Если какой-либо элемент требует замены, свяжитесь с вашим дилером.

При чистке какого-либо компонента изделия всегда выключайте проектор и извлекайте вилку из розетки.

Чистка линзы

Очищайте линзу в независимости от того, видите ли вы грязь на ее поверхности или нет. Осторожно протирайте поверхность линзы мягкой, сухой, не оставляющей ворса, тканью с аэрозолем. Чтобы удалить грязь или пятна с поверхности линз, увлажните мягкую ткань водой и неагрессивным моющим средством и осторожно протрите поверхность линзы.

Чистка корпуса проектора

Прежде, чем приступить к чистке корпуса изделия, отключите сетевой кабель от сети питания. Чтобы удалить грязь или пыль, протрите корпус мягкой, сухой, не оставляющей ворса, тканью. Чтобы удалить трудносмываемую грязь или пятна с поверхности, увлажните мягкую ткань водой и неагрессивным моющим средством и затем протрите корпус. Не рекомендуется использование спирта, бензола, растворителя и других химических моющих средств, т. к. они могут деформировать или обесцветить корпус изделия.

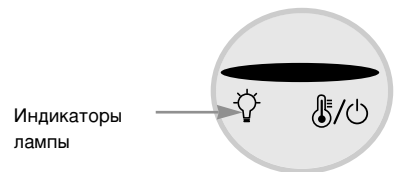
Замена лампы

Замена лампы.

Периодичность замены лампы может зависеть от условий эксплуатации проектора. Со временем наработки лампы можно ознакомиться в разделе меню «LAMP TIME» (с.29). Необходимо осуществить замену лампы, если:

- Проекционное изображение становится темнее или начинает ухудшаться.
- Индикатор лампы светится красным цветом.
- При включении проектора на экране появляется сообщение «Заменить лампу».

<Передняя панель проектора>



Будьте осторожны при замене лампы

- Отключите напряжение питания, нажав кнопку POWER на панели управления или пульте ДУ.
- Если светодиодный индикатор функционирования мигает оранжевым цветом, не отключайте изделие от сети питания до тех пор, пока индикатор не перестанет мигать (загорится оранжевым цветом).
- Прежде, чем приступить к замене лампы, лампа должна остывать в течение примерно 1 часа.
- Лампа заменяется на ту же самую марку из сервисного центра LG Electronics Service. Применение лампы других изготовителей может вызвать повреждение проектора и лампы.
- Извлекайте лампу только в случае ее замены.
- Храните узел лампы в недоступном для детей месте. Храните лампу вдали от источников тепла, таких, как радиаторы отопления, печи и так далее.
- Для снижения опасности возникновения пожара не допускайте попадания на лампу жидкостей ил посторонних материалов.
- Не устанавливайте лампу вблизи источников тепла.
- Убедитесь в надежности крепления новой лампы винтами. При несоблюдении этого условия изображение может потемнеть или возникнет угроза пожара.
- Никогда не касайтесь стеклянного баллона узла лампы, иначе качество изображения может ухудшиться или сократиться срок службы лампы.

Приобретение заменяющей лампы

Номер модели лампы указан на странице 37. Проверьте номер модели лампы и приобретите ее в сервисном центре LG Electronics. Применение лампы других изготовителей может стать причиной повреждения проектора.

Утилизация лампы

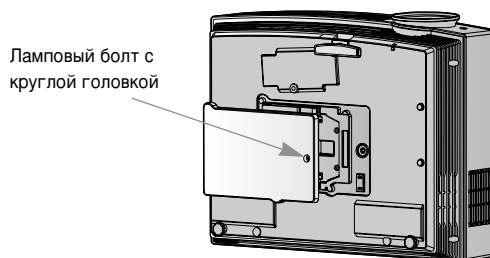
Вы можете удалить лампу, возвратив ее в сервисный центр LG Electronics.

Замена лампы

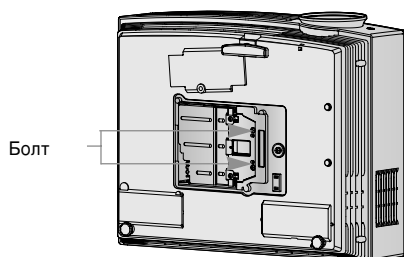
- 1** Выключите проектор и отсоедините сетевой шнур.
Осторожно пометите проектор на мягкую поверхность.

(Выделите 1 час на остывание лампы, перед тем, как извлечь отработавшую лампу из проектора.)

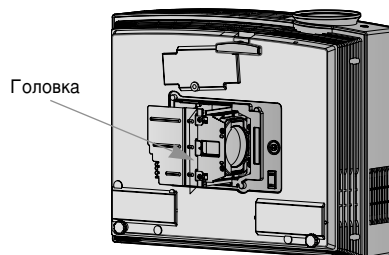
- 2** С помощью отвертки удалите винты из крышки лампы.



- 3** Сняв крышку лампы, удалите из корпуса лампы отверткой два оставшихся винта.



- 4** Поднимите лампу прилагаемой ручкой.



- 5** Медленно потяните за ручку и снимите корпус лампы.

- 6** Аккуратно вставьте новую лампу и установите ее в правильное положение.
Убедитесь в том, что лампа установлена правильно.

- 7** Плотнo закрутите болты, вывернутые в шаге 3.
(Убедитесь в ее надежном креплении.)

- 8** Закройте крышку лампы и зафиксируйте ее болтами, которые были сняты, как описано в шаге 2.
(Если крышка лампы установлена неверно, напряжение питания не будет подано на этот узел.)

Примечание!

Применение лампы других изготовителей может стать причиной повреждения проектора или лампы. Убедитесь в надежном креплении крышки лампы. Если крышка лампы установлена неверно, напряжение питания не будет подано на этот узел. Если эта неисправность не устраняется, обращайтесь в авторизованный сервисный центр LG.

Относительно регулировки лампы проектора

⚠ ВНИМАНИЕ

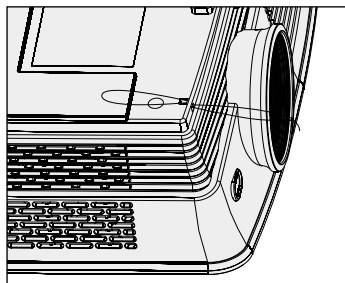
- После включения проектора следует подождать минимум 5 минут прежде чем отключать его.
 - Частое включение/выключение может привести к неисправной работе лампы.
- Не вытаскивайте шнур питания из розетки при работающем проекторе и охлаждающем вентиляторе.
 - Это может привести к сокращению срока службы лампы и ее поломке.
- Срок службы проектора в значительной степени зависит от условий эксплуатации прибора.
- В данном проекторе установлена ртутная лампа высокого давления, поэтому следует соблюдать особую осторожность при обращении с ним. Удар или повреждение при использовании лампы может привести к ее взрыву.
- Если вы продолжаете использовать лампу по истечении ее срока службы, лампа может взорваться.
- В случае взрыва лампы необходимо принять следующие меры:
 - Незамедлительно отключить шнур питания.
 - Сразу же проветрить помещение.
 - Проверьте состояние прибора в ближайшем сервисном центре и при необходимости замените лампу.
 - Не пытайтесь самостоятельно разбирать прибор, обращайтесь только к квалифицированному техническому специалисту.

Как установить корпус лампы в проектор

Как установить крышку линзы

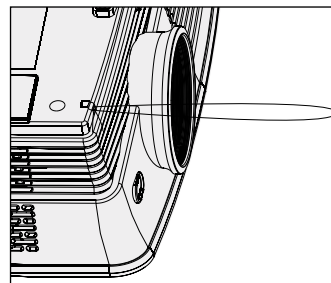
Подготовьте крышку объектива и ремешок, которые поставляются в качестве принадлежностей. Вставьте конец ремешка без узла в отверстие на днище отдела для объектива проектора.

1



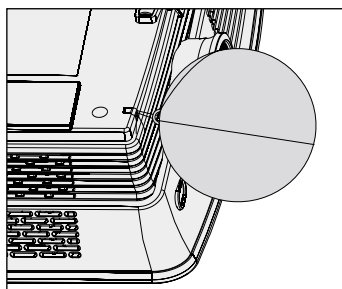
Закрепите ремешок в отверстии проектора, вставив конец ремешка без узла через отверстие, а затем потяните за ремешок.

2



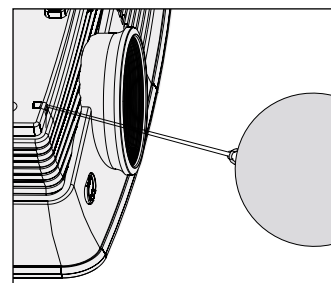
Вставьте ремешок, закрепленный в проекторе, в отверстие крышки объектива, и пропустите крышку через затягивающуюся петлю.

3



Крышка и ремешок в сборе показаны на рисунке ниже.

4



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	АН215 (АН215-JD)
Разрешение	1280(по горизонтали) x 720(по вертикали)pixel
Соотношение по горизонтали/вертикали	16:9(по горизонтали:по вертикали)
Размер панели DLP (Расстояние проецирования)	0,62 дюймов
Относительная расстройка проецирования	Wide : 1,6 ~ 10,3м(40 ~ 250 дюймов)
Размер экрана	Tele : 1,8 ~ 11,9м(40 ~ 250 дюймов)
Пульт дистанционного управления	134%
Коэффициент изменения масштаба	12м
Совместимость видео	1:1,16
Питание	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N
Высота (мм/дюймов)	AC 100 - 240V~50/60Hz, 3,0A-1,2A
Ширина (мм/ дюймов)	94,5/3,7
Длина (мм/ дюймов)	302/11,9
Вес (кг/фунт)	271/10,7
	3,42/7,5

Условия эксплуатации

Температура

Во время работы изделия : 32~104°F(0°C~40°C)
 При хранении и перевозке : -4~140°F(-20°C~60°C)

Влажность

Во время работы изделия : 0~ 75% относительной влажности по сухому гигрометру
 Не в процессе работы : 0 ~ 85% относительной влажности по сухому гигрометру

Лампа проектора

Модель лампы

AJ-LAN2

Мощность, потребляемая лампой

220W

