

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРОЕКТОР LCOS

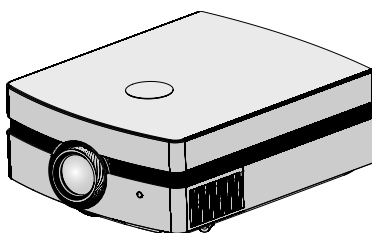
Внимательно прочтите это руководство перед тем, как начать использовать устройство, и сохраните его на будущее.

AF115

ПРОЕКТОР LCOS

Внимание

Это продукт "B" 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.....	8
Панель управления.....	9
Пульт дистанционного управления.....	10
Установка батарей.....	10
Индикаторы состояния проектора.....	11
Принадлежности.....	12
Дополнительные принадлежности.....	12

Установка и подключение

Инструкции по установке.....	13
Базовые функции проектора.....	14
Использование системы безопасности Kensington.....	15
Включение проектора.....	16
Выключение проектора.....	16
Фокус и положение изображения на экране.....	17
Выбор режима источника сигнала.....	17

Подключение

Подключение к настольному ПК.....	18
Подключение к источнику видеосигнала.....	18
Подключение к DVD-плееру.....	19
Подключение к телеприставке цифрового ТВ.....	19

Функции

картинка Варианты меню (PICTURE)

Режим изображения (Picture mode).....	20
Настройка видео.....	20

улучшенная картинка Варианты меню (ADV. PICTURE)

Функция автоматическаяЯ настройка диафрагмы (Auro Iris).....	21
Функция улучшенное управление (Advanced Control).....	21
Функция перенастройка улучшенной картинки (Adv. Picture Reset).....	23

экран Варианты меню (SCREEN)

Изменить режим PJT.....	24
Использование функции RATIO.....	24
Использование функции трапецеидальной корректировки.....	25
Функция тестового образца (Test Pattern).....	25
Функция автоматической настройки.....	25
Функция RGB Config.....	26
Функция перенастройки экрана (Screen Reset).....	26

Опция Варианты меню (OPTION)

Использование функции паузы.....	27
Выбор языка.....	27
Использование функции пустого кадра.....	27
Выбор цвета пустого кадра.....	28
Функция Sleep time.....	28
Функция автоматического перехода в спящий режим.....	29
Функция Option Reset.....	29

Информация Варианты меню (INFORMATION)

Просмотр информации о проекторе.....	29
--------------------------------------	----

Информация

Параметры поддерживаемых мониторов.....	30
Уход за изделием.....	31
Замена лампы.....	32
Технические характеристики.....	35

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 подходящуюставку

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 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 очистителей или распыляемой воды, не протирайте влажной тканью. Никогда не используйте очистителями (очистителями для стёкол), 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.

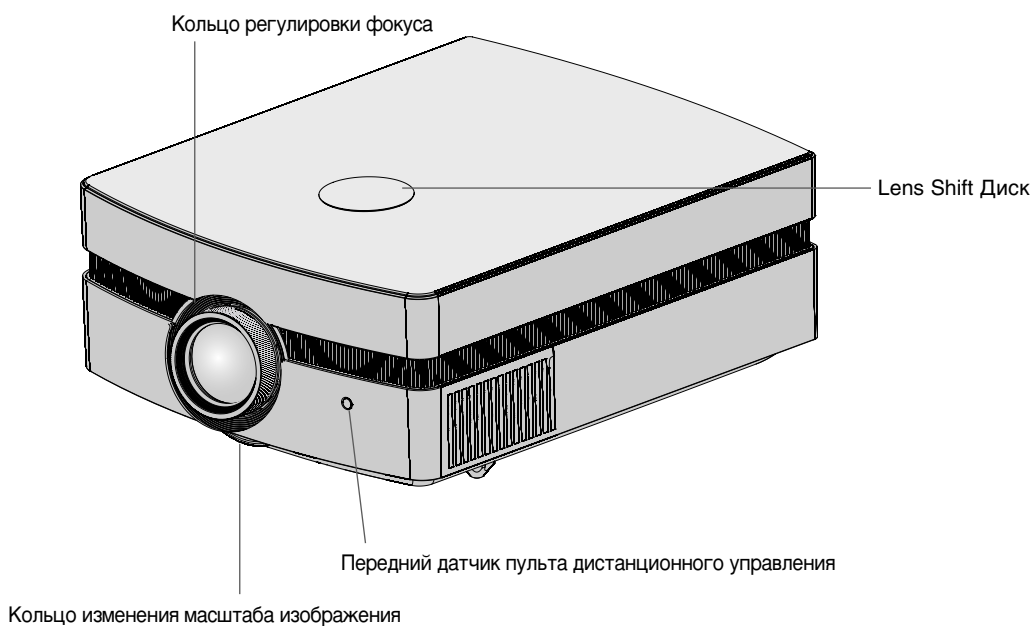
Следует использовать только батареи указанного типа.

Это может привести к повреждению пульта дистанционного управления.

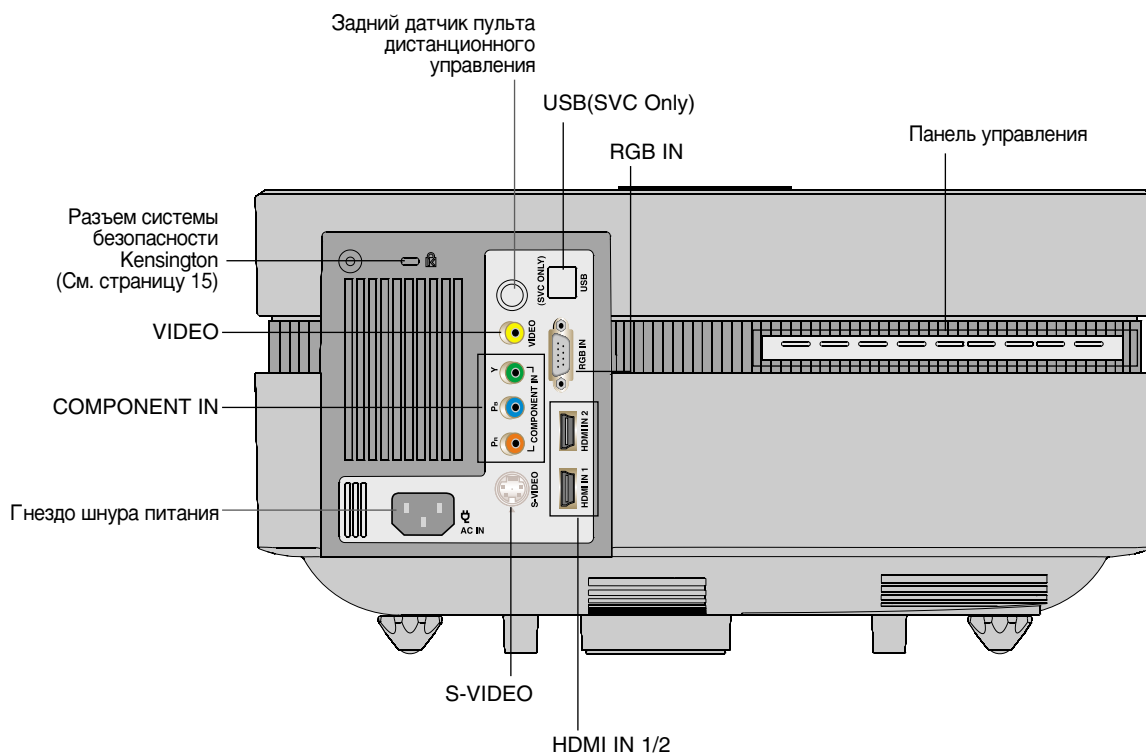
Описание компонентов изделия

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.



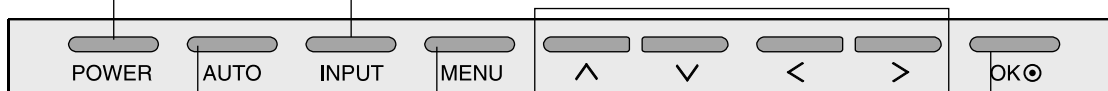
Гнезда и разъемы



Панель управления

Кнопка POWER
Нажмите клавишу
ВКЛ/ВЫКЛ (ON/OFF)
проектора.

Кнопка INPUT
Переход в режим RGB, HDMI,
Video, S-Video или
компонентный режим.



Кнопка OK
Проверка текущего
режима и сохранение
изменений.

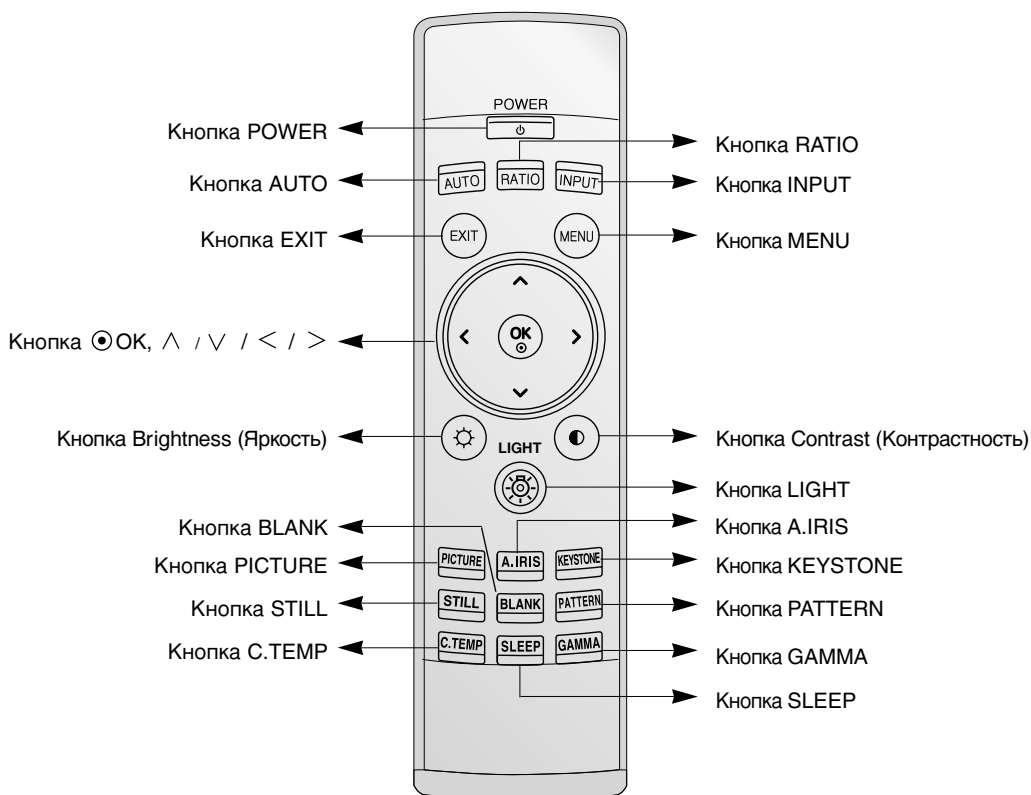
Кнопка

Регулировка функций меню.

Кнопка MENU
Выбор команды меню или закрытие меню.

Кнопка AUTO
Эта функция автоматически исправляет
положение и тряску изображения в
режиме RGB.

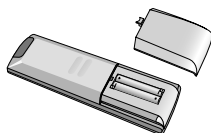
Пульт дистанционного управления



Установка батарей

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

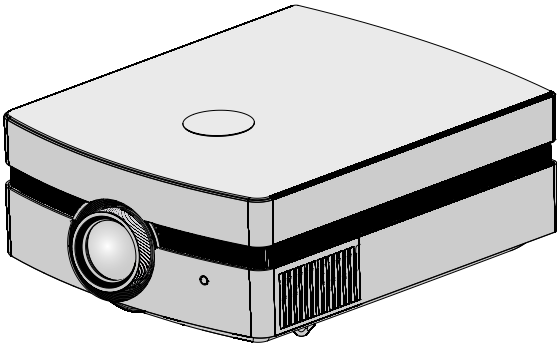
РИСК ВЗРЫВА ПРИ УСТАНОВКЕ БАТАРЕЙ НЕВЕРНОГО ТИПА.
УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИЯМ.



- 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.

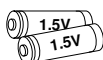


Индикатор работы / Индикатор температуры	Красный	Режим ожидания.
	Зеленый	Прибор работает (лампа включена).
	Оранжевый(мигает)	Идет остывание лампы (60 секундах).
	Зеленый(мигает)	Проектор отключен из-за чрезмерного нагрева (60 секундах).
	Не горит	Питание отключено.
	Оранжевый	Это предупреждающее сообщение 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. В лампе проектора произошла ошибка. Включите проектор снова через
	Красный(мигает)	значительный промежуток времени. Если этот индикатор снова замигает красным цветом, обратитесь в ближайший сервисный центр. Крышка лампы открыта.
	Зеленый(мигает)	Кожух лампы и кожух фильтра открыты.
Декоративный светодиод (Lens Shift Диск)	Синий (мигает)	Лампа запускается.

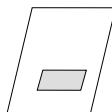
Принадлежности



аПульт
дистанционног
о управления



2 батареи



Руководство
пользователя



Руководство
пользователя для
CD



Ткань для полировки



Шнур питания



Фильтр

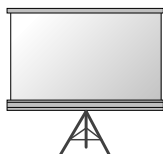
Дополнительные принадлежности

* 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



Кабель S-Video

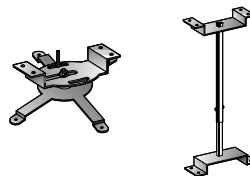


Кабель HDMI



Компонентный кабель

Крепление для установки
проектора на потолок



Компьютерный
кабель



Видеокабель

Установка и подключение

Инструкции по установке

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

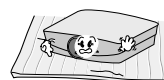


Обеспечивайте надлежащую вентиляцию проектора.

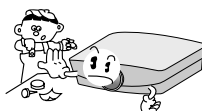
- Проектор снабжен входными вентиляционными отверстиями в днище и выходными вентиляционными отверстиями спереди. Не блокируйте эти отверстия и не ставьте ничего рядом с ними во избежание внутреннего перегрева, что ведет к ухудшению картинки или повреждению проектора.



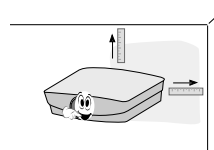
- Не ставьте проектор на ковры, шерстяную ткань или другую подобную поверхность. Он может помешать нормальной вентиляции днища проектора. Данное изделие должно монтироваться только на стену или потолок.



- 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. 35).



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.

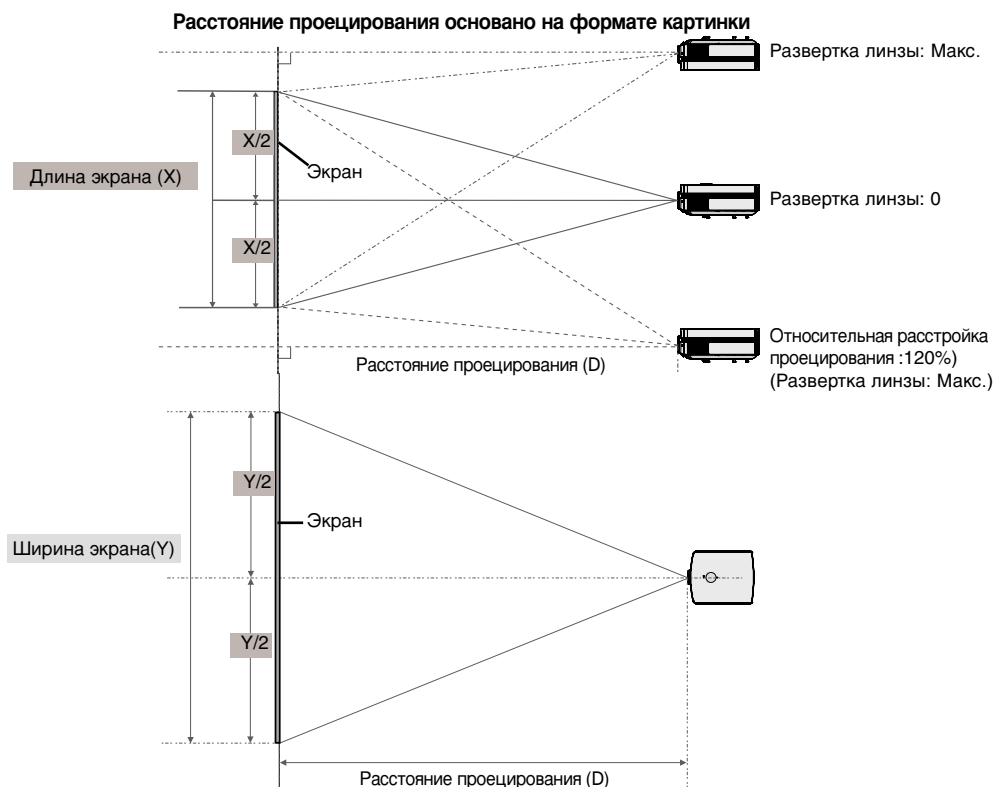


Когда во время работы не функционирует пульт дистанционного управления

- 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 25).
4. Подсоедините кабели проектора к настенной электророзетке и источнику видеосигнала.



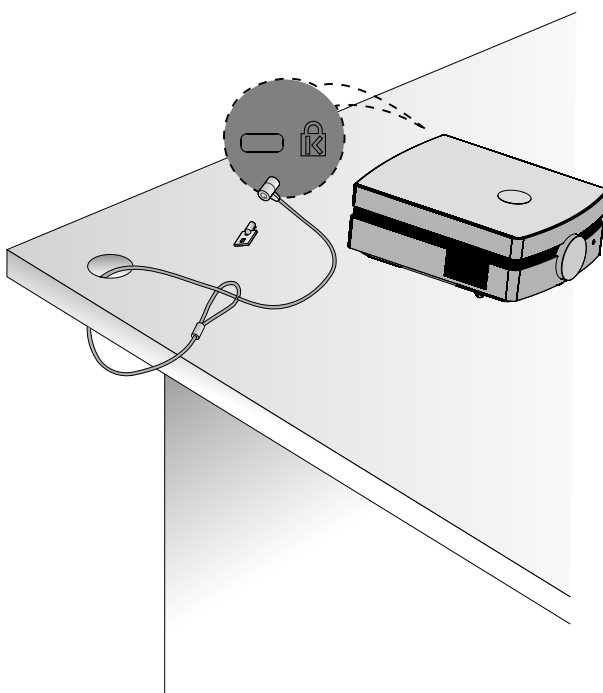
16 : 9 Формат картинки					
Экран				Расстояние проецирования	
Размер экрана (дюйма)	Размер экрана (мм)	Ширина экрана (мм)	Длина экрана (мм)	Кратчайшее расстояние (мм)	Максимальное расстояние (мм)
30	762	664	374	877	1605
40	1016	886	498	1181	2152
50	1270	1107	623	1484	2699
60	1524	1328	747	1788	3246
70	1778	1550	872	2092	3794
80	2032	1771	996	2395	4341
90	2286	1992	1121	2699	4888
100	2540	2214	1245	3003	5435
120	3048	2657	1494	3610	6530
140	3556	3099	1743	4218	7624
160	4064	3542	1992	4825	8719
180	4572	3985	2241	5433	9813
200	5080	4428	2491	6040	10907
220	5588	4870	2740	6648	12002
240	6096	5313	2989	7255	13096
260	6604	5756	3238	7863	14191
280	7112	6199	3487	8470	15285
300	7620	6641	3736	9078	16380

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

* Вы можете сдвинуть изображение на 70% от размера экрана от центра линзы.

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

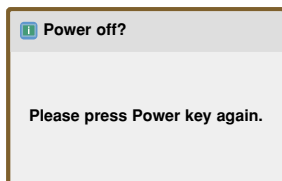
1. Правильно подсоедините шнур питания к розетке.
2. Снимите крышку объектива. Если оставить ее на объективе, она деформируется от тепловой энергии, излучаемой лампой проектора.
3. Нажмите кнопку **POWER** (питание) на пульте дистанционного управления или корпусе проектора.
 - Изображение появится на экране после того, как декоративный светодиод загорится зеленым. (Синий (мигает))
 - 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 (60 сек.), не отключайте проектор. Когда индикатор остается красным, извлеките сетевой шнур.
 - Если светодиодный индикатор работы мигает оранжевым, кнопка питания на корпусе проектора или пульте дистанционного управления не работает.



Фокус и положение изображения на экране

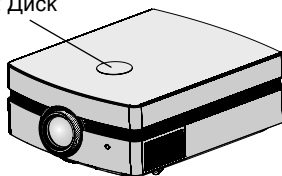
Когда изображение появилось на экране, удостоверьтесь, что оно в фокусе и не выходит за пределы экрана.



- Для регулировки фокуса изображения поверните кольцо регулировки фокуса, которое является внешним кольцом объектива.
- Чтобы настроить размер изображения, поверните кольцо изменения масштаба, поверните кольцо, расположенное под кольцом на линзе.

Если необходимо сдвинуть изображение на экране вверх или вниз, используйте диск Lens shift на проекторе, чтобы настроить высоту, как показано ниже.

Lens shift Диск



- Поверните диск Lens shift влево или вправо, чтобы переместить изображение проектора вверх или вниз.

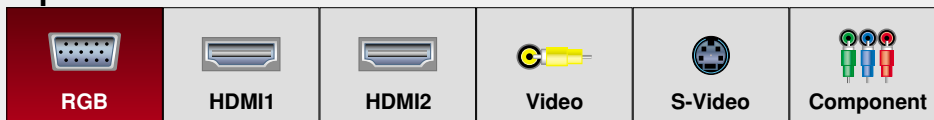
Примечание!

Поворот диска Lens shift с чрезмерным усилием может привести к повреждению проектора.

Выбор режима источника сигнала

1. Нажмите кнопку **INPUT**.

Input List



2. При выборе входного сигнала с помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления или кнопки **INPUT** на панели управления произойдет переключение проектора только на подключенный вход. Вы можете преобразовать все входы с помощью кнопки **<**, **>**.

Подключение

Подключение к настольному ПК

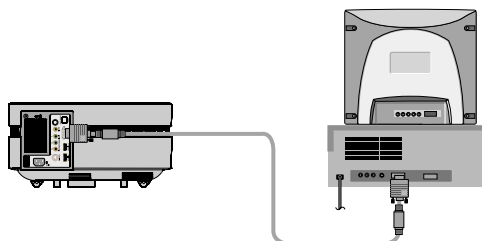
* Проектор можно подключить к компьютеру, имеющему выход VGA, SVGA, XGA и SXGA.

* Список поддерживаемых проектором дисплеев монитора приведен на странице 30.

<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 видеомагнитофону, видеокамере или любому другому совместимому источнику видеосигнала.

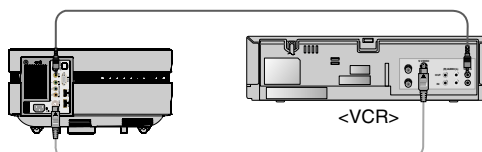
<Как подключить 1>

a. Подключите видеовыходы 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

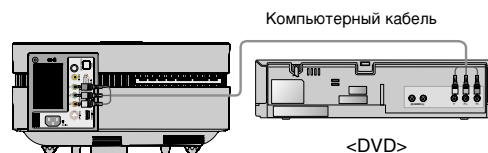
* Выходы (Y, Pb, Pr) DVD-плеера могут быть обозначены как Y, Pb, Pr / Y, B-Y, R-Y / Y, Cb, Cr в зависимости от оборудования.

< Как подключить >

a. Подключите компонентный кабель устройства DVD к компонентному входу Y, Pb и Pr проектора.

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

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



<DVD>

Signal	Component	HDMI
480i	O	X
480p	O	O
720p	O	O
1080i	O	O
1080p	O	O
576i	O	X
576p	O	O

Подключение к телеприставке цифрового ТВ

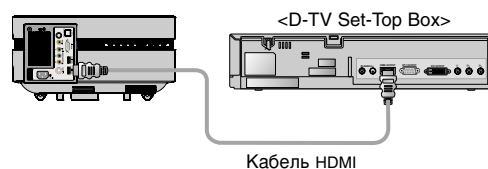
* Для приема программ цифрового ТВ необходимо приобрести приемник DTV (телеприставку) и подключить его к проектору.

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

< Как подключить 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.

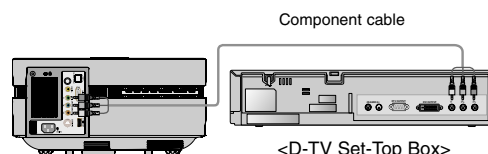


Кабель HDMI

< Как подключить при помощи компонентного кабеля >

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

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



Component cable

<D-TV Set-Top Box>

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.

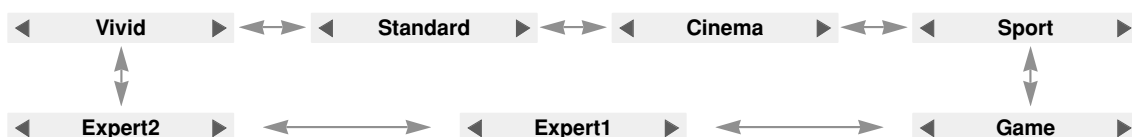
картинка Варианты меню (PICTURE)

Режим изображения (Picture mode)

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

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

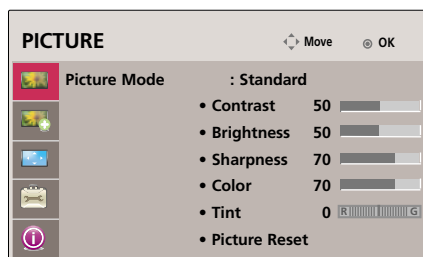
- Каждое нажатие кнопок **<** , **>** изменяет представление как показано ниже:



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

Настройка видео

1. Нажмите кнопку **MENU**. Затем перейдите в **PICTURE** с помощью кнопок **^** , **v** , **<** , **>** и нажмите кнопку **OK**.
2. Перейдите в подпункт с помощью кнопки **>** . Затем с помощью кнопок **^** , **v** перейдите к желаемой функции и нажмите кнопку **OK**.
3. С помощью кнопок **<** , **>** сделайте необходимые настройки, а затем нажмите кнопку **OK**.



- Вы можете настроить различные значения для изображения для каждого входа и **Picture Mode** (режима картинки).
- После сохранения сделанных настроек на экране отображается сообщение **(User)** в измененном поле **Picture Mode** (режим картинки). (за исключением пункта **Expert 1/2**(эксперт 1/2))
- Выполните функцию **Picture Reset** (восстановить картинку) для каждого **Picture Mode** (режима картинки), чтобы вернуться к заводским настройкам по умолчанию.
- Можно настроить контрастность изображения при помощи кнопки **☉** на пульте дистанционного управления.
- Можно настроить яркость изображения при помощи кнопки **☼** на пульте дистанционного управления.
- Чтобы выйти из экрана меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT**.

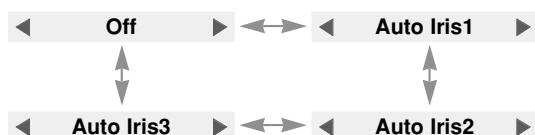
улучшенная картинка Варианты меню (ADV. PICTURE)

Функция автоматическая настройка диафрагмы (Auto Iris)

* С помощью этой функции настраивается яркость всего изображения в зависимости от входного изображения для обеспечения оптимального качества изображения.

1. Нажмите кнопку **A.IRIS** на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите кнопку **<, >** для выбора необходимых настроек изображения.

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



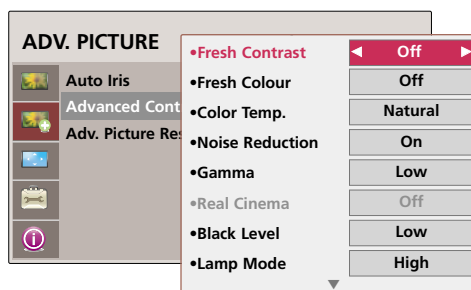
- Этой функцией можно воспользоваться только при помощи кнопки **MENU**(Меню).
- Нажмите кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

Функция улучшенное управление (Advanced Control)

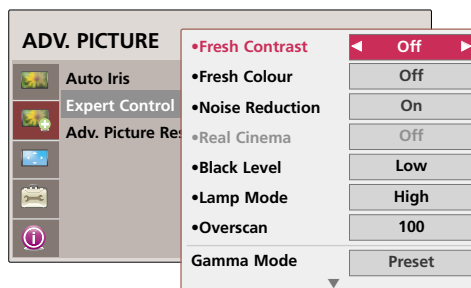
1. Нажмите кнопку **MENU**. Затем перейдите в **ADV. PICTURE** с помощью кнопок **^, v, <, >** и нажмите кнопку **OK**.
2. Перейдите в подпункт с помощью кнопки **>**. Затем с помощью кнопок **^, v** перейдите к **Advanced Control** и нажмите кнопку **OK**.
3. Перейдите к желаемому пункту с помощью кнопок **^, v**, а затем нажмите кнопку **OK**.
4. С помощью кнопок **<, >** сделайте необходимые настройки, а затем нажмите кнопку **OK**.

- Вы можете настроить различные значения для изображения для каждого входа и **Picture Mode** (режима картинки).
- Чтобы выйти из экрана меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT**.

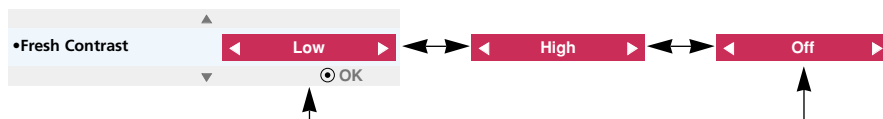
< Когда **Picture Mode** установлен **Vivid/Standard/Cinema/Sport/Game** >



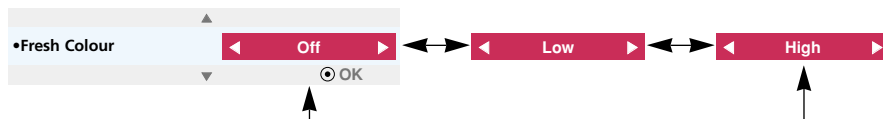
< Когда **Picture Mode** установлен **Expert 1/2** >



- **Fresh Contrast** (свежий контраст): Настройка контраста до оптимального уровня, в зависимости от Яркости изображения.



- **Fresh Colour**(свежий цвет) : Настройка цветов изображения близко к реальным.

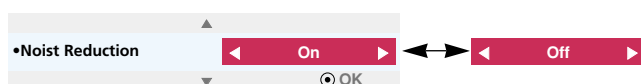


- **Color Temp**(температура цвета): Выбор характера цветов экрана.



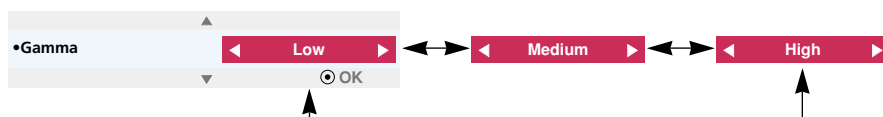
- Вы, также, можете использовать кнопку **C.TEMP** на пульте дистанционного управления.

- **Noise Reduction**(шумопонижение): Удаление шума с изображения без повреждения.



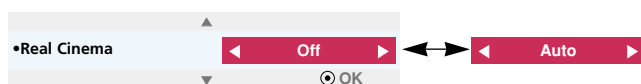
- Вы можете использовать шумопонижение только в режимах **Video**, **S-Video**, **Component**(480i, 480p, 576i, 576p) и **HDMI**(480p, 576p).

- **Gamma**(гамма): Задаёт градацию в зависимости от кодировки сигнала изображения.



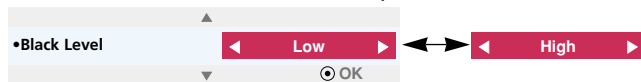
- Вы, также, можете использовать кнопку **GAMMA** на пульте дистанционного управления.

- **Real Cinema** : Настройка картинки для лучшего отображения при просмотре фильмов.



- Вы можете использовать шумопонижение только в режимах **Video**, **S-Video**, **Component**(480i/576i/1080i 50/60Hz, 1080p 24Hz) и **HDMI**(1080i 50/60Hz, 1080p 24Hz).

- **Black Level** (уровень черного): Регулировка контраста и яркости экрана с помощью уровня черного для экрана.

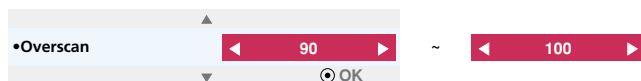


- Вы не можете задать эту функцию для сигналов SECAM, PAL 60 и PAL BGDK в режимах **Video** и **S-Video**, **RGB**.

- **Lamp Mode** (режим лампы): Регулировка яркости лампы.



- **Overscan** (частота строк): Вы можете выбрать значение от **90**, **92**, **94** и **100**.



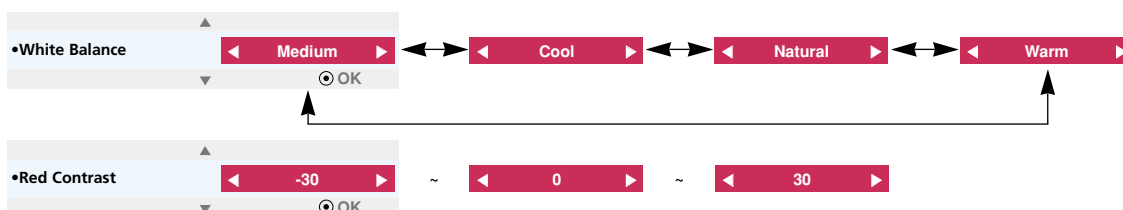
- Эту функцию невозможно задать, когда в качестве входного сигнала используется сигнал от ПК 1080i и 1080p, или **Aspect Ratio** (формат изображения) установлен на **Justscan**.
- Может иметь место шум в углу экрана, если величина сигнала составляет 1080i/1080p вследствие ошибки на входном устройстве видео. В это время замените сигнал на установку **Overscan**.

- **Gamma Mode** (гамма режим): Вы можете выбрать этот режим только когда **Picture Mode** (режим картинки) установлен на **Expert 1/2** (эксперт 1/2).



- **Adjustment** (настройка): Вы можете выбрать **Low** (низкая), **Medium** (средняя) или **High** (высокая).
- **Level** : Вы можете выбрать значение от **0** до **8**.
- **IRE** : Автоматически настраивается от **0** до **100** в соответствии с изменением **Level**.
- **Red/Green/Blue** : Вы можете выбрать значение от **-127** до **127**.

- **White Balance** (баланс белого): Настройка общего ощущения экрана по вашему выбору. Вы можете выбрать этот режим только когда **Picture Mode** (режим картинки) установлен на **Expert 1/2** (эксперт 1/2).

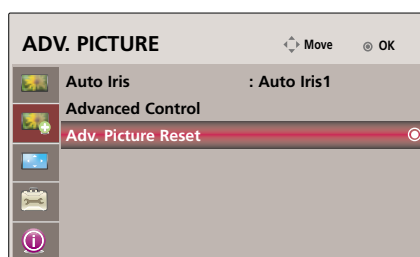


- **Red/Green/Blue Contrast** : Вы можете выбрать значение от **-30** до **30**.
- **Red/Green/Blue Brightness** : Вы можете выбрать значение от **-30** до **30**.

Функция перенастройка улучшенной картинки (Adv. Picture Reset)

* Настройки выбранной функции **ADV PICTURE** для каждого входа и **Picture Mode** (режима картинки) возвращаются к заводским настройкам по умолчанию.

1. Нажмите кнопку **MENU**. Затем перейдите в **ADV. PICTURE** с помощью кнопок $\wedge$, $\vee$, $<$, $>$ и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
2. Перейдите в подпункт с помощью кнопки $>$. Затем с помощью кнопок $\wedge$, $\vee$ перейдите к **Adv. Picture Reset** и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
3. Перейдите к пункту **Yes** с помощью кнопок $<$, $>$, а затем нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
 - Чтобы выйти из экрана меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT**.

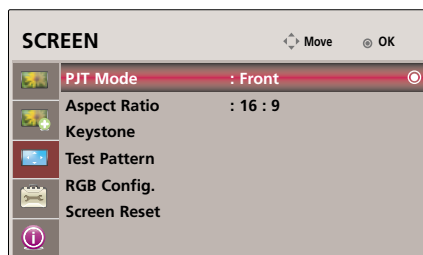


экран Варианты меню (SCREEN)

Изменить режим PJT

* Эта функция переворачивает проектируемое изображение вверх ногами или разделяет по горизонтали.

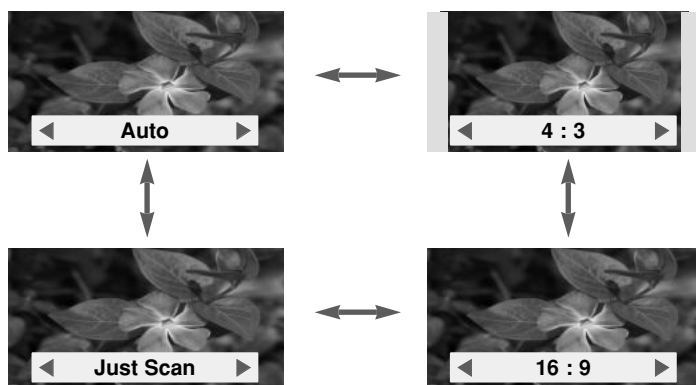
1. Нажмите кнопку **MENU**. Затем перейдите в **SCREEN** с помощью кнопок $\wedge, \vee, <, >$ и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
2. Перейдите в подпункт с помощью кнопки $>$. Затем с помощью кнопок $\wedge, \vee$ перейдите к **PJT Mode** и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
3. Перейдите к желаемому пункту с помощью кнопок $\wedge, \vee$, а затем нажмите кнопку $\odot$ **OK**.



- Выберите **Rear** (сзади) при проецировании сзади через прозрачного экрана, который приобретается отдельно.
- Выберите **Ceiling** (потолок) если устройство установлено на потолке.
- Чтобы выйти из экрана меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT**.

Использование функции RATIO

1. Нажмите кнопку **RATIO** (ФОРМАТ ЭКРАНА) на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок $<, >$ выберите желаемый размер экрана.



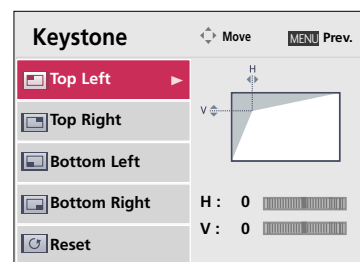
- Этой функцией можно воспользоваться только при помощи кнопки **MENU**(Меню).
- Нажмите кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

Использование функции трапецидальной корректировки

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

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

1. Нажмите кнопку **KEYSTONE** (КОРРЕКЦИЯ ТРАПЕЦИДАЛЬНОГО ИСКАЖЕНИЯ) на пульте дистанционного управления.
2. Перейдите к желаемому пункту с помощью кнопок $\wedge, \vee$, а затем нажмите кнопку $>$.
3. Нажмите кнопку $\wedge, \vee, <, >$, чтобы настроить состояние экрана по своему желанию, а затем нажмите кнопку $\odot$ **OK**.

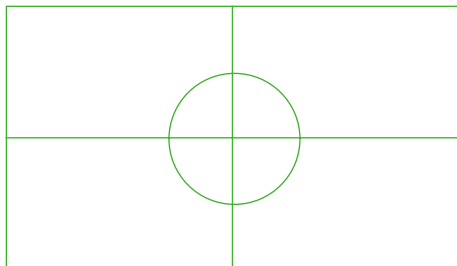


- **Keystone** можно регулировать в пределах от -100 до 100.
- Проведите перенастройку **Reset**, чтобы вернуться к заводским настройкам по умолчанию.
- Этой функцией можно воспользоваться только при помощи кнопки **MENU**(Меню).
- Нажмите кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

Функция тестового образца (Test Pattern)

* Выполните эту функцию при установке проектора, для того, чтобы настроить размер экрана и фокус.

Нажмите **PATTERN**



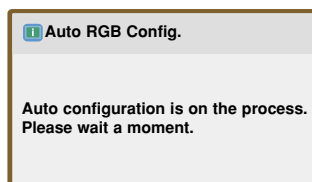
- Этой функцией можно воспользоваться только при помощи кнопки **MENU**(Меню).
- Нажмите кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

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. После автоматической настройки, если необходима дальнейшая ручная регулировка, в зависимости от режима входного сигнала ПК, перейдите в **RGB Config.** в меню **SCREEN**. В отдельных случаях вы можете улучшить качество изображения только с помощью автоматической коррекции.



Примечание!

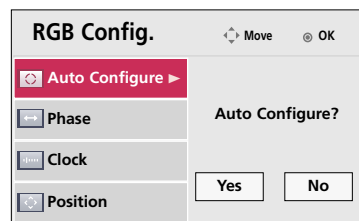
Вы также можете использовать эту функцию с помощью кнопки **MENU**. (Только в режиме RGB)

Чтобы достигнуть оптимальных результатов, используйте эту функцию в одновременно с отображением на экране неподвижного изображения.

Функция RGB Config.

1. Нажмите кнопку **MENU**. Затем перейдите в **SCREEN** с помощью кнопок $\wedge, \vee, <, >$ и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
2. Перейдите в подпункт с помощью кнопки $>$. Затем с помощью кнопок $\wedge, \vee$ перейдите к **RGB Config.** и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
3. Перейдите к желаемому пункту с помощью кнопок $\wedge, \vee$, а затем нажмите кнопку $>$.
4. Нажмите кнопку $\wedge, \vee, <, >$, чтобы настроить состояние экрана по своему желанию, а затем нажмите кнопку $\odot$ **OK**.

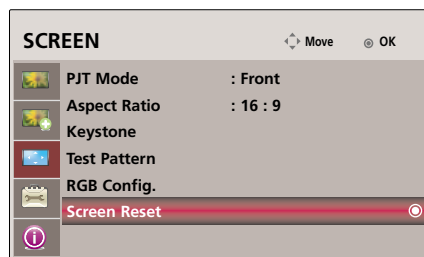
- Функция **Auto Configure** работает только для входа RGB. Если вы осуществляете настройку экрана для видео от графического сигнала ПК, то можно не добиться оптимального состояния. Проведите функцию **Auto Configure** для неподвижного изображения.
- Регулируемый диапазон может варьироваться в зависимости от разрешения входящего сигнала
- Нажмите кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.



Функция перенастройки экрана (Screen Reset)

* Настройки выбранных режимов **SCREEN** изменяются на заводские настройки по умолчанию.

1. Нажмите кнопку **MENU**. Затем перейдите в **SCREEN** с помощью кнопок $\wedge, \vee, <, >$ и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
2. Перейдите в подпункт с помощью кнопки $>$. Затем с помощью кнопок $\wedge, \vee$ перейдите к **Screen Reset** и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
3. Перейдите к пункту **Yes** с помощью кнопок $<, >$, а затем нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
 - Чтобы выйти из экрана меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT**.



Опция Варианты меню (OPTION)

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.

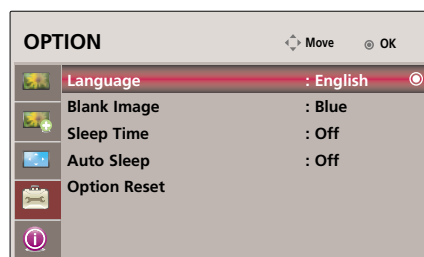
Выбор языка

1. Нажмите кнопку **MENU**. Затем перейдите в **OPTION** с помощью кнопок $\wedge$, $\vee$, $<$, $>$ и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.

2. Перейдите в подпункт с помощью кнопки $>$. Затем с помощью кнопок $\wedge$, $\vee$ перейдите к **Language** и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.

3. Перейдите к желаемому пункту с помощью кнопок $\wedge$, $\vee$, а затем нажмите кнопку $\odot$ **OK**.

- Экранное меню (OSD) отображается на выбранном языке.
- Чтобы выйти из экрана меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT**.



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').

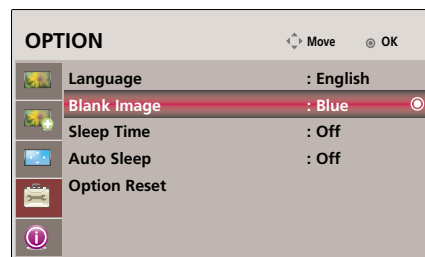
2. Нажмите любую кнопку для отмены пустого экрана.

- 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.



Выбор цвета пустого кадра

1. Нажмите кнопку **MENU**. Затем перейдите в **OPTION** с помощью кнопок $\wedge, \vee, <, >$ и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
2. Перейдите в подпункт с помощью кнопки $>$. Затем с помощью кнопок $\wedge, \vee$ перейдите к **Blank Image** и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
3. Перейдите к желаемому пункту с помощью кнопок $\wedge, \vee$, а затем нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
 - Цвет фона будет меняться на выбранный с помощью функции Blank function.
 - Чтобы выйти из экрана меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT**.



Функция Sleep time

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

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

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

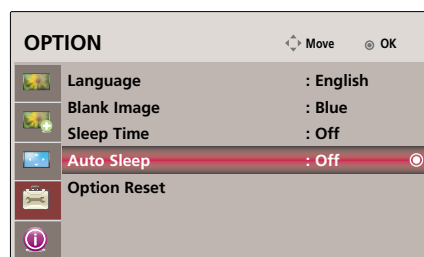


- Этой функцией можно воспользоваться только при помощи кнопки **MENU**(Меню).
- Нажмите кнопку **EXIT** (ВЫХОД) для выхода из экрана меню.

Функция автоматического перехода в спящий режим

* Эта функция, при отсутствии сигнала, автоматически отключает проектор через 10 минут.

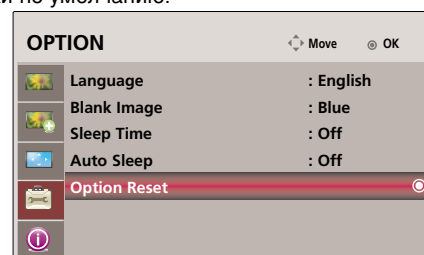
1. Нажмите кнопку **MENU**. Затем перейдите в **OPTION** с помощью кнопок $\wedge, \vee, <, >$ и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
2. Перейдите в подпункт с помощью кнопки $>$. Затем с помощью кнопок $\wedge, \vee$ перейдите к **Auto Sleep** и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
3. Перейдите к пункту **On** с помощью кнопок $<, >$, а затем нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
 - Чтобы выйти из экрана меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT**.



Функция Option Reset

* Настройки выбранных режимов **OPTION** изменяются на заводские настройки по умолчанию.

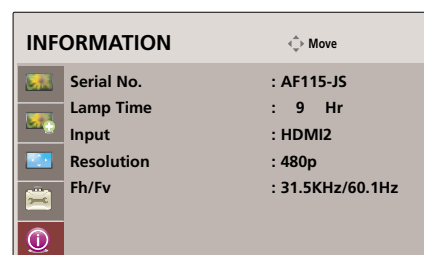
1. Нажмите кнопку **MENU**. Затем перейдите в **OPTION** с помощью кнопок $\wedge, \vee, <, >$ и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
2. Перейдите в подпункт с помощью кнопки $>$. Затем с помощью кнопок $\wedge, \vee$ перейдите к **Option Reset** и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
3. Перейдите к пункту **Yes** с помощью кнопок $<, >$, а затем нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
 - Чтобы выйти из экрана меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT**.



Информация Варианты меню (INFORMATION)

Просмотр информации о проекторе

1. Нажмите кнопку **MENU**. Затем перейдите в **INFORMATION** с помощью кнопок $\wedge, \vee, <, >$ и нажмите кнопку $\odot$ **OK**.
2. Вы можете просмотреть текущую информацию о проекторе.
 - Чтобы выйти из экрана меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT**.



Параметры поддерживаемых мониторов

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

Источники сигнала	Формат	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота горизонтальной развертки (кГц)
VGA	640X480	59.94Hz	31.469kHz
SVGA	800X600	60.31Hz	37.879kHz
XGA	1024X768	60.00Hz	48.363kHz
SXGA	1152X864	60.05Hz	54.348kHz
	1280X720	59.855Hz	44.772kHz
	1280X768	60.00Hz	47.693kHz
	1280X960	60.00Hz	60.000kHz
	1280X1024	60.02Hz	63.981kHz
	1400X1050	59.978Hz	65.317kHz
VXGA	1600X1200	60.00Hz	75.000kHz

* 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.

<DVD/DTV Input>

Signal		Component-*1	HDMI(DTV)-*2
NTSC(60Hz)	480i	O	X
	480p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O
	1080p	O	O
PAL(50Hz)	576i	O	X
	576p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O
	1080p	O	O
24/25/30Hz	1080p	O	O

* Тип кабеля

1- Компонентный кабель

2- 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

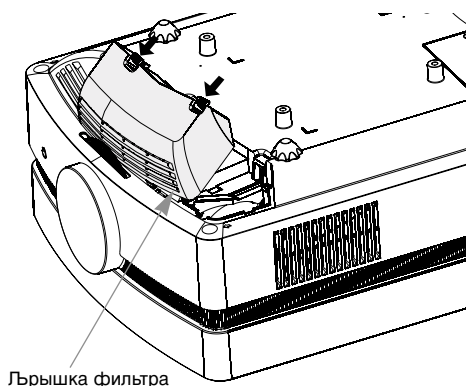
Прежде, чем приступить к чистке корпуса изделия, отключите сетевой кабель от сети питания. Чтобы удалить грязь или пыль, протрите корпус мягкой, сухой, не оставляющей ворса, тканью. Чтобы удалить трудносмываемую грязь или пятна с поверхности, увлажните мягкую ткань водой и неагрессивным моющим средством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

Чистка Фильтр

При появлении сообщения о необходимости чистки фильтра во время использования проектора для проведения чистки выполните следующие шаги.

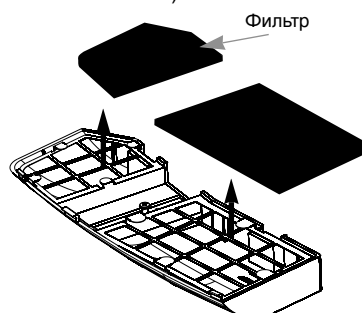
- 1 Выключите проектор и извлеките сетевой кабель. Переверните устройство вверх ногами и поставьте на стол или ровную поверхность.

- 2 Нажмите как показано по стрелкам обеими руками и снимите крышку фильтра.



- 3 Переверните крышку фильтра, извлеките фильтр и удалите из него пыль.

(Если фильтр поврежден, используйте дополнительный фильтр, входящий в комплект поставки)



- 4 ставьте фильтр в крышку. ,ставьте крышку в проектор и нажмите на нее до щелчка.

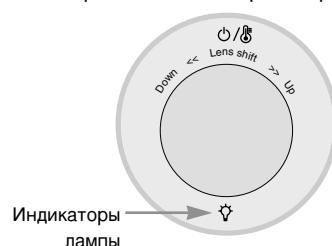
Замена лампы

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 красным 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 35. 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.

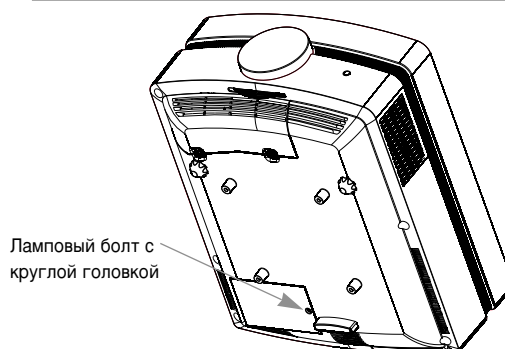
Замена лампы

Выключите проектор и отсоедините сетевой шнур.

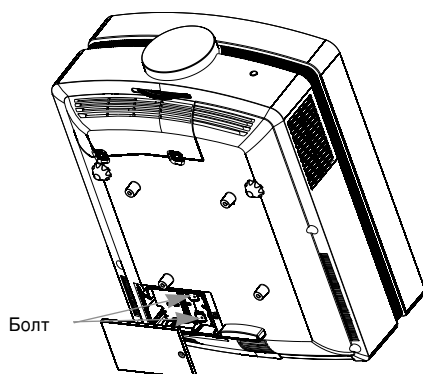
- 1 Осторожно пометите проектор на мягкую поверхность.

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

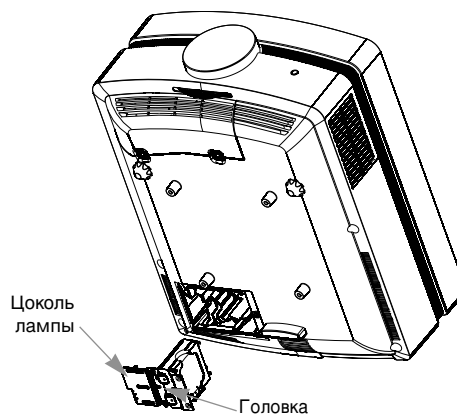
- 2 С помощью отвертки удалите винты из крышки лампы.



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



- 4 Поднимите лампу прилагаемой ручкой.



Аккуратно вставьте новую лампу и установите ее в правильное положение. Нажмите на нижнюю часть лампы, чтобы проверить правильность ее установки.

- 5 Медленно потяните за ручку и снимите корпус лампы.

- 6

- 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.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	AF115 (AF115-JS)
Разрешение	1920(по горизонтали) x 1080(по вертикали)pixel
Соотношение по горизонтали/вертикали	16 : 9 (по горизонтали:по вертикали)
Размер панели LCOS (Расстояние проецирования)	0,61 дюймов
Относительная расстройка проецирования	Wide : 30 ~ 300 дюймов(0,9 ~ 9,1м)
Размер экрана	Tele : 30 ~ 300 дюймов(1,6 ~ 16,4м)
Пульт дистанционного управления	120%
Коэффициент изменения масштаба	12м
Совместимость видео	1:1.8
Питание	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL 60
Высота (мм/дюймов)	AC 100 - 240V~50/60Hz, 3,0A-1.2A
Ширина (мм/ дюймов)	173/6,8
Длина (мм/ дюймов)	366/14,4
Вес (кг/фунт)	447,5/17,6
	9,6/21,1

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 гидрометру
Не в процессе работы : 0 ~ 85% относительной влажности по сухому гидрометру

Лампа проектора

Модель лампы

AJ-LAF1

Мощность, потребляемая лампой

220W



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

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____