



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.

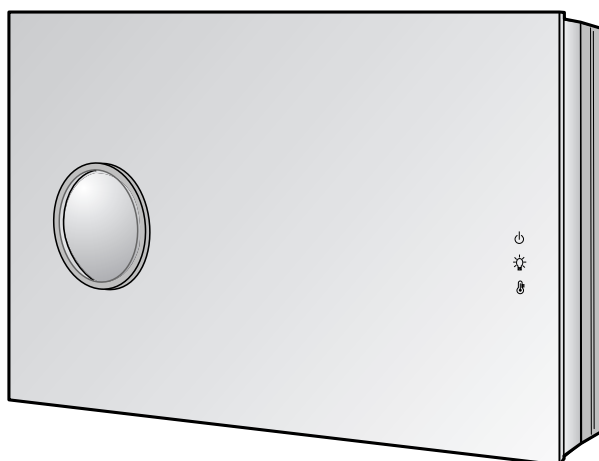
Модель № :

Номер серии :

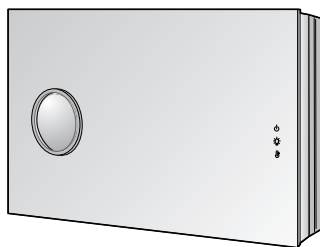
DLP-ПРОЕКТОР LG

AN215

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



DLP-ΠΡΟΕΚΤΟΡ



Содержание

Введение

Правила по технике безопасности	4
---------------------------------------	---

Описание компонентов изделия

Корпус изделия	7
Панель управления	8
Пульт дистанционного управления	9
Установка элементов питания	9
Индикатор состояния проектора	10
Принадлежности	11
Дополнительное оборудование	11

Установка и сборка

Инструкции по установке	12
Основные правила эксплуатации проектора	13
Установка проектора на стене	14
Включение проектора	22
Выключение проектора	22
Выбор источника сигнала	22
Фокус, Масштаб изображения, Расположение изображения на экране	23

Подключение

Подключение к настольному ПК	24
Подключение к ПК типа «ноутбук»	24
Подключение к видеоисточнику	25
Подключение к DVD	25
Подключение к декодеру сигнала цифрового ТВ	26

Функции

Опции меню видео

Настройка видео	27
APC (Автоматическая регулировка изображения)	27
Автоматическая регулировка цветовой температуры	28
Функция Gamma (Гамма-функция)	28
Функция White peaking (пик белого)	28
Функция Brilliant Color™	29
Функция Уровень черного	29
Функция интеллектуальной диафрагмы	29

Дополнительные опции меню

Выбор языка	30
Использование функции ARC	30
Функция устранения искажений по краям Overscan	31
Функция горизонтального отображения	31
Функция автоматического перехода в спящий режим	31
Использование функции трапецидальной коррективы	32
Использование функции пустого кадра	32
Выбор цвета пустого кадра	32
Функция режима лампы	33
Функция контроля продолжительности работы лампы	33
Использование функции паузы	33

Опции экранного меню

Функция автоматической настройки	34
Использование функции Фаза	34
Использование функции Частота	34
Использование функции Горизонтальная развертка	35
Использование функции Вертикальная развертка	35

Информация

Параметры поддерживаемых мониторов	36
Уход за изделием	37
Замена лампы	38
Для заметок	41
Технические характеристики	43

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

Закрепите проектор в устанавливаемой позиции.

В противном случае питание изделия отключается.

Не размещайте проектор в зоне попадания прямых солнечных лучей или вблизи источников тепла таких, как батареи, камины, печи и т. д.

В этом случае присутствует опасность возникновения пожара!

Не размещайте вблизи проектора легковоспламеняющиеся материалы

В этом случае присутствует опасность возникновения пожара.

Не разрешайте детям опираться на установленный проектор/висеть на нем.

Его падение может привести к травме или летальному исходу.

Установка в помещении



ПРИМЕЧАНИЯ

Отключите питание и отсоедините все подключенные устройства перед перемещением проектора.

Не размещайте проектор вблизи источников пара или жиросодержащих испарений (например, вблизи увлажнителя воздуха).

В этом случае присутствует опасность возгорания или поражения электрическим током!

Не размещайте проектор в чрезмерно запыленных местах.

В этом случае присутствует опасность возникновения пожара!

Используйте проектор, установив его на ровной и устойчивой поверхности.

Возможная неустойчивость поверхности может отразиться на работе изделия.

Обеспечьте изделию оптимальную вентиляцию. Расстояние между проектором и потолком или полом должно быть не менее 20 см (8 дюймов).

Чрезмерное повышение внутренней температуры изделия может быть пожароопасным!

Не блокируйте вентиляционные отверстия изделия и не ограничивайте движение воздуха в любом направлении.

Это может привести к повышению температуры внутри изделия и стать причиной пожара!

Не размещайте проектор непосредственно на ковровом покрытии, ковре или поверхности, препятствующей свободной вентиляции.

Это может привести к повышению температуры внутри изделия и стать причиной пожара!

Выходящий из проектора воздушный поток поступает в вентиляционные отверстия в нижней левой панели и выходит из отверстий в правой верхней панели изделия. Таким образом, устанавливая вентилятор в непосредственной близости от изделия, следите за тем, чтобы его работа не повлекла за собой изменение направления воздушного потока.

Установка вентилятора вблизи нижней панели изделия может стать причиной возгорания в связи с повышением температуры внутри изделия.

Установка вне помещения



ВНИМАНИЕ

Запрещается использование изделия во влажных помещениях, таких как ванная комната, где присутствует вероятность намокания изделия.

В этом случае присутствует опасность возгорания или поражения электрическим током!

Электропитание



ВНИМАНИЕ

Необходимо обеспечить заземление.

Если проводник заземления не подключен, существует реальная опасность поражения электрическим током, по причине утечки тока. Если заземление невозможно, следует использовать отдельный цепи автоматический выключатель, установка которого должна производиться квалифицированным электриком. Запрещается заземлять изделие на телефонные кабели, громоотводы или газовые трубы.

Во избежание пожара следите за тем, чтобы вилка шнура питания была до конца вставлена в сетевую розетку!

В противном случае присутствует опасность пожара.

Не ставьте тяжелые предметы на сетевую кабель.

В этом случае присутствует опасность возгорания или поражения электрическим током!

Электропитание**ВНИМАНИЕ**

Не подключайте большое количество устройств к одной розетке.

Это может привести к перегреванию розетки и стать причиной возгорания!

Электропитание**ПРИМЕЧАНИЯ**

Запрещается прикасаться к вилке сетевого кабеля влажными руками.

В этом случае присутствует опасность поражения электрическим током!

Крепко держите вилку сетевого кабеля при извлечении ее из розетки.

В этом случае присутствует опасность пожара.

Не допускайте накопления пыли на контактных штырях вилки сетевого кабеля или розетке.

В этом случае присутствует опасность пожара.

Не подключайте изделие к сети, если сетевой кабель или вилка сетевого кабеля повреждена или соединительная часть розетки неплотно зафиксирована.

В этом случае присутствует опасность возгорания или поражения электрическим током!

Убедитесь, что сетевой кабель не соприкасается с острыми и горячими предметами, такими как, например, обогреватель.

В этом случае присутствует опасность возгорания или поражения электрическим током!

Размещая проектор, проложите сетевой кабель так, чтобы не наступать на него и исключить возможность запутывания в нем при перемещении по помещению.

В противном случае присутствует опасность возгорания или поражения электрическим током!

Запрещается включать и выключать проектор путем введения и извлечения вилки сетевого кабеля в настенную розетку сети питания.

(Не используйте коммутируемую розетку для включения и выключения изделия.)

Это может привести к механическому повреждению либо поражению электрическим током.

Использование**ВНИМАНИЕ**

Не размещайте на поверхности проектора предметы, содержащие жидкость, такие как цветочные горшки, чашки, косметические принадлежности или свечи.

В этом случае присутствует опасность возгорания!

В случае удара или повреждения проектора, выключите его и отключите от сети питания. Обратитесь в сервисный центр.

В этом случае присутствует опасность возгорания или поражения электрическим током!

Не допускайте попадания каких-либо предметов в корпус проектора.

В этом случае присутствует опасность поражения электрическим током!

В случае попадания воды в корпус проектора, немедленно отключите его от сети питания и обратитесь за консультацией к специалисту сервисной службы.

В этом случае присутствует опасность поражения электрическим током!

Осторожно удалите использованные элементы питания.

В случае проглатывания элемента питания ребенком, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Если изображение не появляется на экране, выключите изделие и отключите его от розетки сети питания. Свяжитесь с сервисным агентом

В этом случае присутствует опасность возгорания или поражения электрическим током!

Запрещается снимать какие-либо панели-крышки изделия (кроме крышек объектива). Высокая степень опасности поражения электрическим током!

Во время эксплуатации изделия запрещается смотреть непосредственно на линзы проектора. Присутствует опасность повреждения глаз!

Не прикасайтесь к металлическим элементам изделия во время или сразу по окончании его эксплуатации, пока вентиляционные отверстия и крышка лампы остаются очень горячими!

Использование



ВНИМАНИЕ

В случае утечки газа запрещается использовать настенную розетку. Откройте окно и проветрите помещение.

В этом случае присутствует опасность возникновения пожара или ожога, вызванного искрой.

Не допускайте падений изделия и ударного воздействия на него.

Это может вызвать механическую поломку изделия или нанести травму пользователю!

Использование



ПРИМЕЧАНИЯ

Не размещайте тяжелые предметы на поверхности изделия.

Это может вызвать механическую поломку изделия или нанести травму пользователю!

Избегайте ударного воздействия на линзы, в особенности при перемещении проектора.

Не прикасайтесь к линзам проектора. Линзы достаточно хрупкие и легко могут быть повреждены.

При обращении с изделием не пользуйтесь острыми инструментами, т. к. они могут повредить корпус изделия.

Чистка



ВНИМАНИЕ

Запрещается использовать воду для чистки изделия.

Вода может повредить проектор или стать причиной поражения электрическим током!

В случае появления необычного дыма или странного запаха, выключите изделие, отключите его от настенной розетки и свяжитесь с вашим дилером или сервисным центром.

В этом случае присутствует опасность возгорания или поражения электрическим током!

Используйте аэрозоль или мягкую салфетку, увлажненную неагрессивным чистящим средством и водой для удаления пыли или пятен с линз проектора.

Чистка



ПРИМЕЧАНИЯ

Один раз в год обращайтесь в сервисный центр для чистки внутренних компонентов проектора.

Накопившаяся пыль может стать причиной механического повреждения изделия.

При чистке пластмассовых компонентов изделия, таких как корпус, отключите изделие от сети питания и протрите его мягкой салфеткой.

Запрещается использование чистящих средств, распыляемой воды, а также вытирать изделие мокрыми салфетками. В частности, запрещается использование чистящих средств (очиститель для стекол), автомобильных и промышленных чистящих средств, абразивов или воска, бензола, алкоголя и т. д., то есть всего, что может повредить изделие.

Использование этих средств может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током либо повреждению изделия (деформации, коррозии и т. д.).

Дополнительная информация



ВНИМАНИЕ

Запрещается производить ремонт изделия самостоятельно. Свяжитесь с вашим дилером или обратитесь в сервисный центр.

В противном случае ваши действия могут стать причиной повреждения проектора, поражения электрическим током и, кроме того, ваша гарантия будет аннулирована!

Дополнительная информация



ПРИМЕЧАНИЯ

Убедитесь в том, что изделие отключено от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода времени.

Накопившаяся пыль может стать причиной возникновения пожара!

Инструкции по замене лампы приведены на стр. 38~39.

Не используйте старые элементы питания вместе с новыми.

Это может привести к их перегреву и утечке электролита.

Рекомендуется использование элементов питания определенного типа.

В противном случае вы можете повредить пульт дистанционного управления.

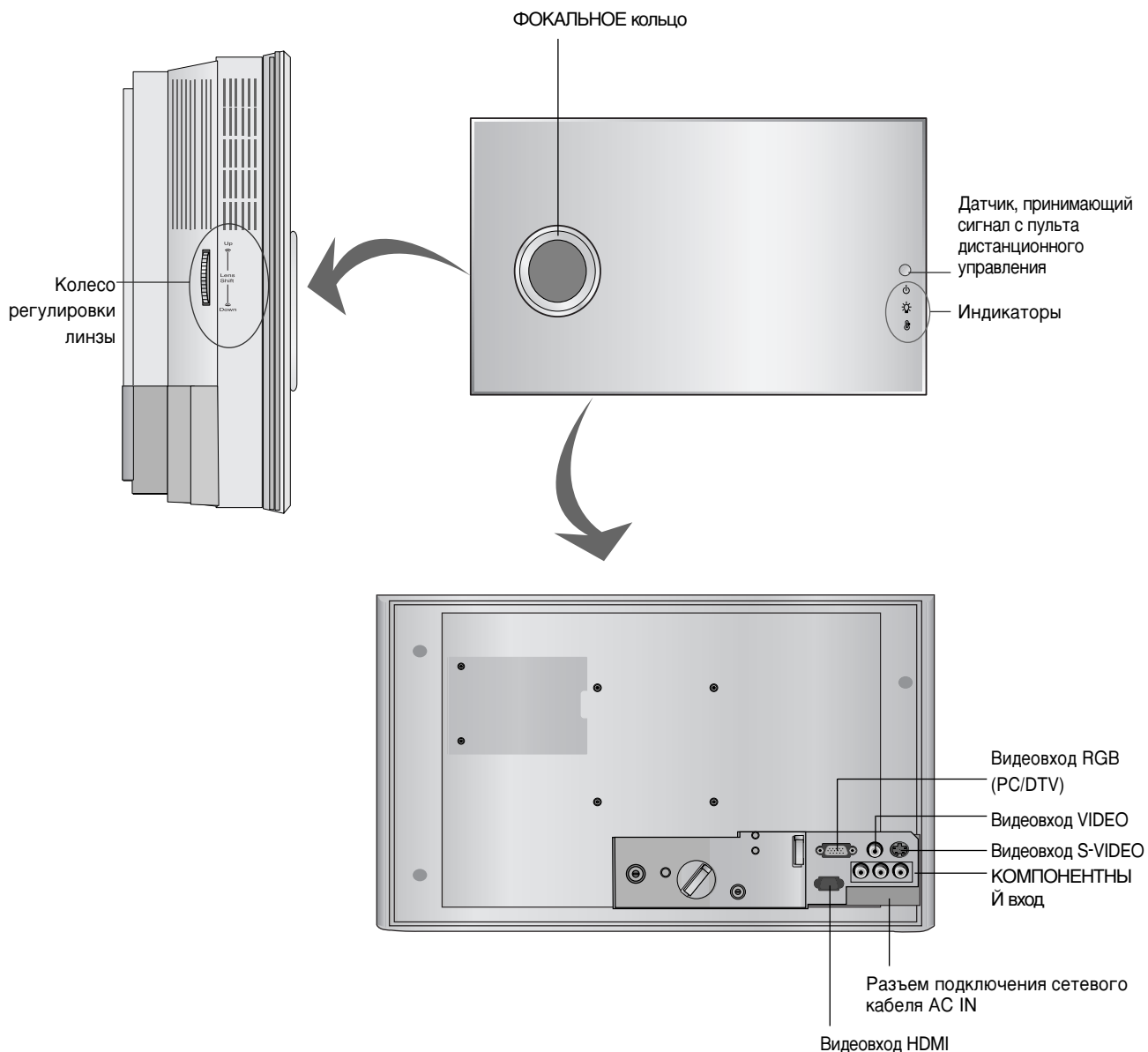
Рекомендуется смотреть на экран проектора с расстояния равного 5~7 диагоналям экрана.

Просмотр изображения, представленного на экране, с близкого расстояния может негативно отразиться на вашем зрении.

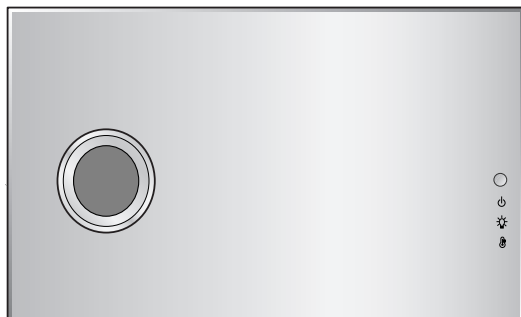
Описание компонентов изделия

Корпус изделия

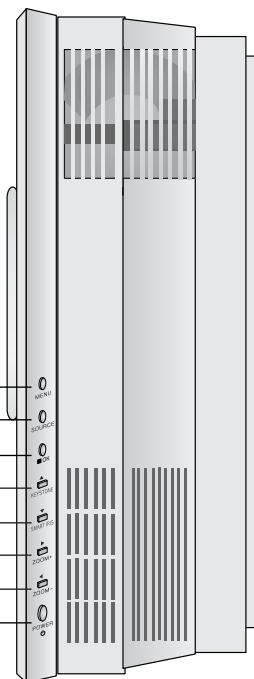
* Проектор изготовлен с использованием высокоточных технологий. Тем не менее, на экране проектора можно увидеть мелкие черные и/или яркие точки (красные, синие, зеленые). Данная особенность связана со спецификой производства изделия и не является неисправностью.



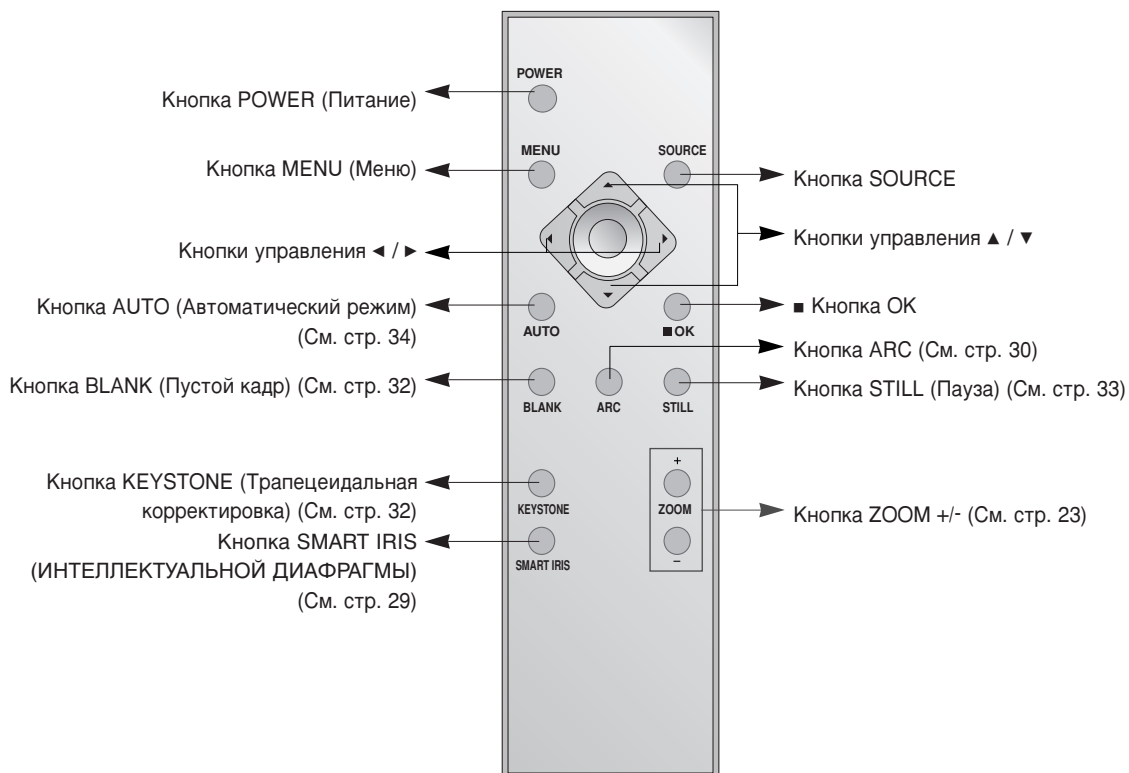
Панель управления



- Кнопка MENU (Меню)
- Кнопка SOURCE (Источник сигнала)
- Кнопка OK
- ▲ / Кнопка подстройки KEY STONE (ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОГО ИСКАЖЕНИЯ)
- ▼ / Кнопка SMART IRIS (ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДИАФРАГМЫ)
- / Кнопка ZOOM - (Масштаб изображения)
- ◄ / Кнопка ZOOM + (Масштаб изображения)
- Кнопка POWER (Питание)



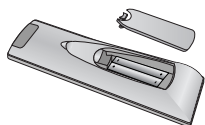
Пульт дистанционного управления



Установка элементов питания

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

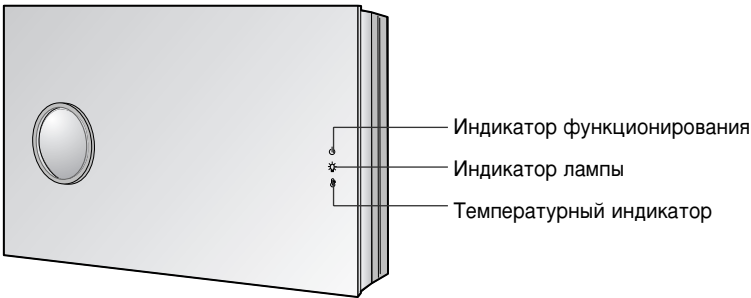
ПРИ ЗАМЕНЕ ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ НА ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТИПА СУЩЕСТВУЕТ ВЕРОЯТНОСТЬ РАЗРЫВА КОРПУСА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ. УДАЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ДОЛЖНО БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕНО СОГЛАСНО СООТВЕТСТВУЮЩИМ ИНСТРУКЦИЯМ.



- Откройте крышку батарейного отсека на задней панели пульта дистанционного управления и вставьте элементы питания, соблюдая полярность по отметкам, совмещая «+» с «+», и «-» с «-».
- Установите два элемента питания напряжением 1,5 В.
Не используйте старые элементы питания вместе с новыми.

Индикатор состояния проектора

* Индикатор лампы, индикатор функционирования и температурный индикатор на проекторе отображают рабочее состояние устройства.

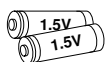


Индикатор функционирования	Оранжевый цвет	Режим ожидания.
	Зеленый цвет (мигающий)	Остывание лампы до включения.
	Зеленый цвет	В работе (включение лампы).
	Оранжевый цвет (мигающий)	Лампа проектора остывает при отключенном питании (2 минуты)
	Отключение	Отключение питания
Индикатор лампы	Красный цвет	Срок эксплуатации лампы проектора истекает, необходимо ее заменить (свыше 2000 часов). Надпись экранной индикации "Replace the lamp" («Замените лампу»), отображается на экране в течение 5 секунд с момента первого включения питания.
	Красный цвет (мигающий)	Повреждение лампы или сопряженного с ней оборудования при включении питания. Повторите попытку снова включить питание позже. Если индикатор лампы снова загорается красным цветом (мигает), следует обратиться в сервисный центр.
	Зеленый цвет (мигающий)	Крышка лампы не закрыта.
Температурный индикатор	Оранжевый цвет	Температура изделия повышена. Отключите изделие от сети и проверьте эффективность вентиляции.
	Красный цвет	Проектор отключен от сети в связи с повышением его температуры.
	Красный цвет (мигающий)	Питание отключено в связи с повреждением внутреннего вентилятора охлаждения. Обратитесь в сервисный центр.

Принадлежности



Пульт дистанционного управления



2 элемента питания



Сетевой кабель



Видео кабель



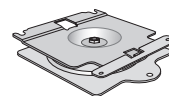
Компьютерный кабель



Руководство пользователя



CD ROM



Кронштейн для настенного монтажа

* Анкер и болт поставляются вместе с кронштейном.

Дополнительное оборудование

- * Чтобы приобрести это оборудование, свяжитесь с вашим дилером.
- * Чтобы произвести замену лампы, свяжитесь с сотрудниками сервисной службы.
- * Срок эксплуатации лампы проектора истекает, необходимо заменить лампу.
- * Использование дополнительного оборудования (не входящего в комплект), или компоненты может улучшить эксплуатационные качества изделия.



Экран проектора



Лампа



Настольная стойка



Кабель SCART - RCA (опция)



Кабель S-Video



Кабель HDMI



Компонентный кабель



Обкладка кабеля

* Анкер и болт входят в комплект кронштейна.

Installation and Composition

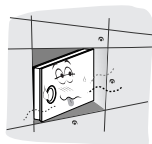
Инструкции по установке

* Не размещайте проектор в следующих условиях. Это может стать причиной неисправной работы или поломки изделия.

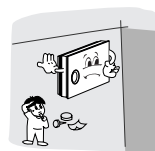


Обеспечьте надлежащую вентиляцию изделия.

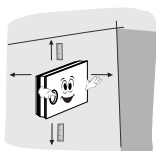
- Проектор оборудован вентиляционными отверстиями (впускные отверстия) на нижней панели изделия и вентиляционными отверстиями (выпускные отверстия) на передней панели изделия. Не блокируйте вентиляционные отверстия и не размещайте какие-либо предметы вблизи этих отверстий, т. к. это может привести к повышению температуры внутри корпуса изделия, и вследствие этого к ухудшению качества изображения или поломке проектора.



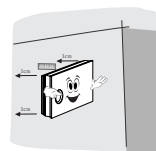
- Не вставляйте какие-либо материалы, например, бумагу, в нижнюю часть проектора.



- Обеспечьте изделию пространство для хорошей вентиляции. Расстояние между проектором и потолком или полом должно быть не менее 20 см (8 дюймов).



- Для обеспечения надлежащей вентиляции оставьте 1 см пустого пространства от стены и с каждой стороны аппарата.



Размещайте данное изделие в условиях с нормальной температурой и влажностью.

- Устанавливайте данный проектор только там, где возможно создание требуемых условий температуры и влажности (см. стр. 43).



Не размещайте проектор в сильно запыленных местах.

- Это может привести к перегреванию изделия.



Проектор изготовлен с использованием высокоточных технологий. Тем не менее, на экране проектора можно заметить мелкие черные и/или яркие точки (красные, синие, зеленые). Данная особенность связана со спецификой производства изделия и не является неисправностью.



Для показа программ DTV, необходимо подключить DTP-ресивер (декодер сигнала) и подсоединить его к проектору.

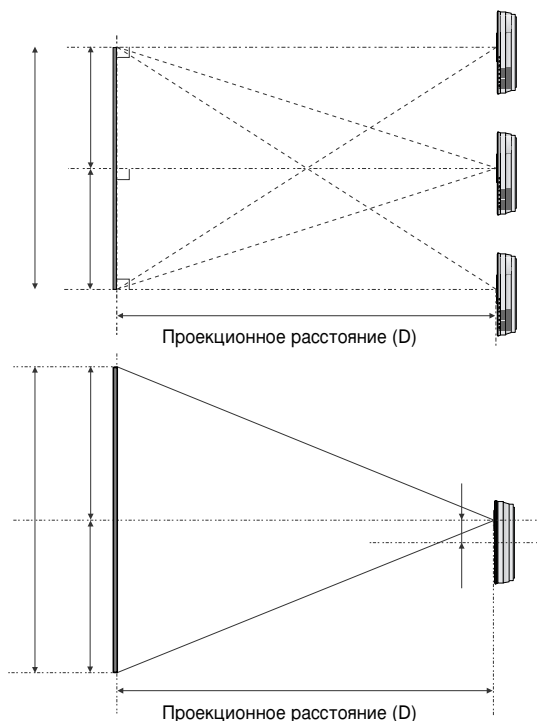


Если входной сигнал будет отсутствовать, меню не будет выведено на экран.

Основные правила эксплуатации проектора

1. Разместите проектор на стене.
2. Разместите проектор на соответствующем расстоянии от экрана. Расстояние между проектором и экраном определяет реальную величину изображения.
3. Разместите проектор таким образом, чтобы линза была установлена под правильным углом по отношению к экрану.
Если проектор не установлен под правильным углом, изображение на экране будет искажено. В этом случае изображение может быть откорректировано с помощью функции трапецеидальной коррективы (см. стр. 32).
4. Подсоедините кабели проектора к настенной розетке и другим подключенным источникам.

Проекционное расстояние определяется исходя из формата изображения



Формат изображения 16:9				мм / дюймов	
экран				Проекционное расстояние	
Размер экрана (дюймов)	Размер экрана (мм)	ширина экрана (мм)	высота экрана (мм)	Минимальное расстояние (мм)	Максимальное расстояние (мм)
40	1016	886	498	1532	2144
50	1270	1107	623	1921	2688
60	1524	1328	747	2311	3233
70	1778	1550	872	2700	3777
80	2032	1771	996	3069	4322
90	2286	1992	1121	3478	4866
100	2540	2214	1245	3867	5411
120	3048	2657	1494	4645	6500
140	3556	3099	1743	5424	7589
160	4064	3542	1992	6202	8678
180	4572	3985	2241	6980	9767
200	5080	4428	2491	7759	10656
220	5588	4870	2740	8537	11945
240	6036	5313	2989	9315	13064
260	6604	5756	3238	10093	14123
280	7112	6199	3487	10372	15212
300	7620	6641	3736	11650	16300

* При регулировке расстояния с помощью функции масштаба отображается максимальное / минимальное возможное расстояние.

Установка проектора на стене

Указания по технике безопасности, соблюдаемые при установке проектора на стене

Обратите внимание на правила по технике безопасности в целях предотвращения потенциального несчастного случая 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 или к летальному исходу.

 **ПРИМЕЧАНИЯ** : Нарушение этих инструкций может привести к физическим повреждениям или поломке проектора.

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

ВНИМАНИЕ

Не устанавливайте изделие без опоры.
Падение проектора может привести к травме.

Запрещается опираться / повисать на изделии
или оказывать на него ударное воздействие.

Падение проектора может привести к травме.

ПРИМЕЧАНИЯ

Следуйте приведенным в данном руководстве инструкциям при установке данного изделия.

В противном случае ваши действия могут стать причиной серьезных травм или повреждения изделия.

Не производите установку данного изделия самостоятельно. Обратитесь за помощью.

Падение проектора может привести к травме.

Перед установкой убедитесь, что материал стены соответствует требованиям установки изделия и в ходе установки обязательно используйте анкерные опоры, входящие в комплект данного изделия.

В противном случае могут возникнуть проблемы, связанные с обеспечением безопасного использования оборудования.

В качестве сверлильных инструментов рекомендуется использовать дрели и сверла, рекомендованные производителем данного изделия. Глубина высверленного отверстия должна соответствовать техническим условиям.

В противном случае могут возникнуть проблемы, связанные с обеспечением безопасного использования оборудования.

Не размещайте источники тепла (обогреватель) или увлажнитель под установленным изделием.
В этом случае присутствует опасность возгорания или поражения электрическим током!

Не размещайте изделие вблизи разбрызгивателей, сенсорных систем, высоковольтных ЛЭП, источников электроэнергии или мест, в которых изделие может быть подвержено ударному воздействию или вибрации.

Перед началом установки, отключите изделие от сети питания.

В противном случае сохраняется опасность возгорания или поражения электрическим током!

Не производите установку данного изделия без защитных перчаток.

Вы можете получить физические повреждения.

Принадлежности, необходимые для установки настенного кронштейна



Кронштейн для настенного монтажа



Болты для установки кронштейна



Настенные анкерные муфты для пропуска болта



Болты для фиксации кронштейна



Фиксаторы



Шурупы

Установка кронштейна для настенного монтажа

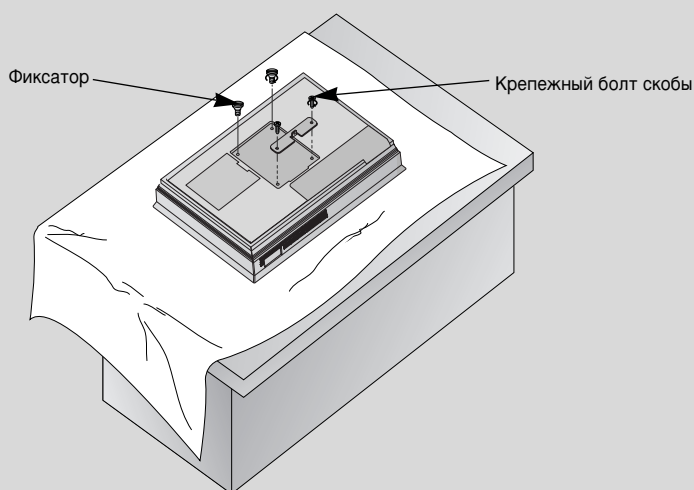
1 Подготовка крепежных элементов к монтажу

- Отсоедините болт от настенного кронштейна
- Отсоедините крепежную скобу изделия от настенного кронштейна



2 Установите крепежную скобу на корпусе проектора

- Осторожно положите проектор линзой вниз на мягкую поверхность, защищающую линзу от повреждений.
- Установите 2 фиксатора в верхнюю часть проектора. (Именно в верхней части изделия предусмотрено место для автоматической вентиляции изделия).
- Закрепите скобы, подготовленные к монтажу, как показано на рис. 1, на корпусе проектора с помощью крепежных болтов скобы.

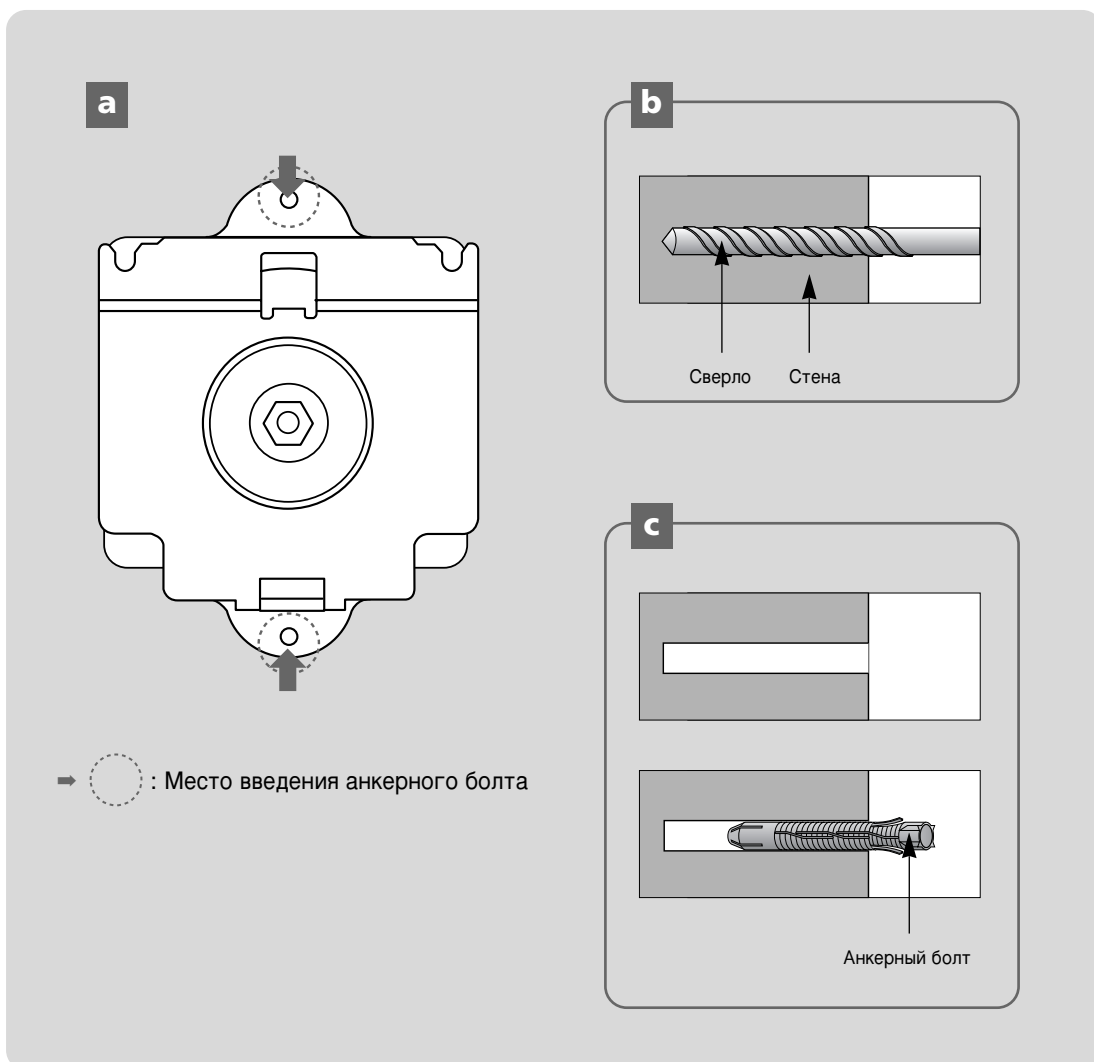


3 Вставьте анкеры или шурупы после нанесения ориентационных отметок размещения изделия на стене.

- Проверьте поверхность и толщину стены, на которой вы будете устанавливать кронштейн.
- Если поверхность, на которой вы будете устанавливать настенный кронштейн, изготовлена из бетона, прочного или непрочного природного камня, бетонных блоков и пустотелого кирпича, вы можете использовать анкеры или болты.
- Вы можете использовать анкеры или болты, входящие в комплект, только если толщина отделочного материала менее 20 мм.
- Входящие в комплект шурупы используются только при монтаже изделия на деревянную стену.
- Гипсокартон не является достаточно прочным материалом.

Использование настенной муфты для пропуска анкерных болтов и болтов для настенного кронштейна

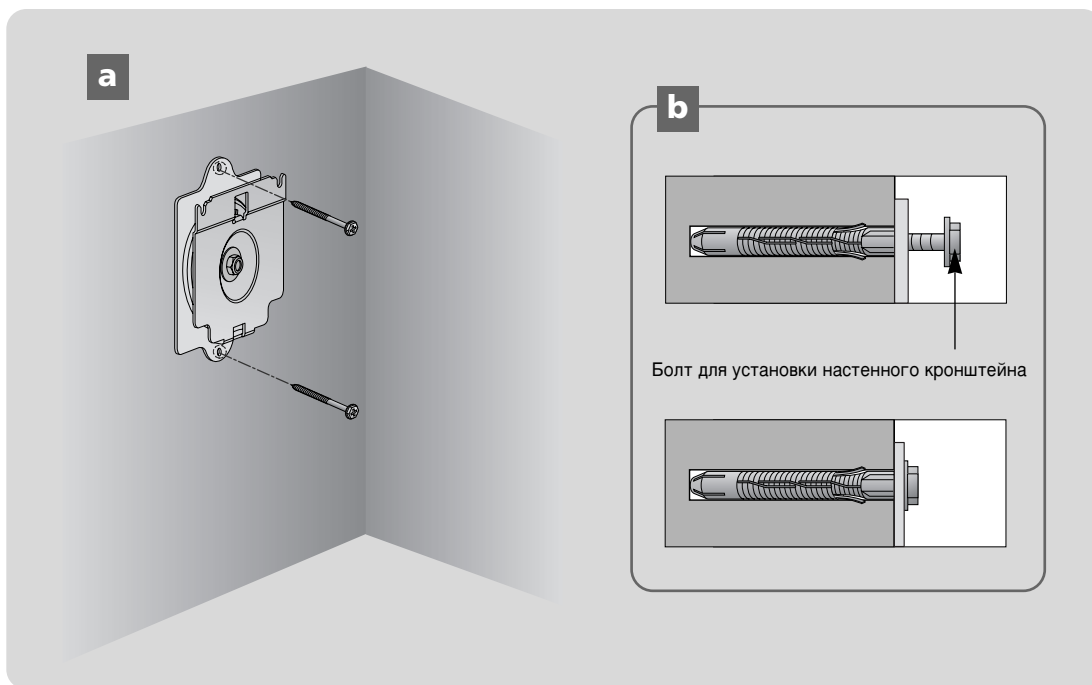
- Приложив кронштейн к стене в отмеченном месте, разметьте отверстия под анкеры.
- При сверлении отверстий под анкеры в размеченных местах, используйте 6 мм сверло, соответствующее материалу стены, просверлите отверстия, глубиной не менее 40~50 мм каждое.
- Очистите просверленные отверстия и в каждое отверстие вставьте анкерные болты, вместе с настенным кронштейном.



4 Установка настенного кронштейна на стену

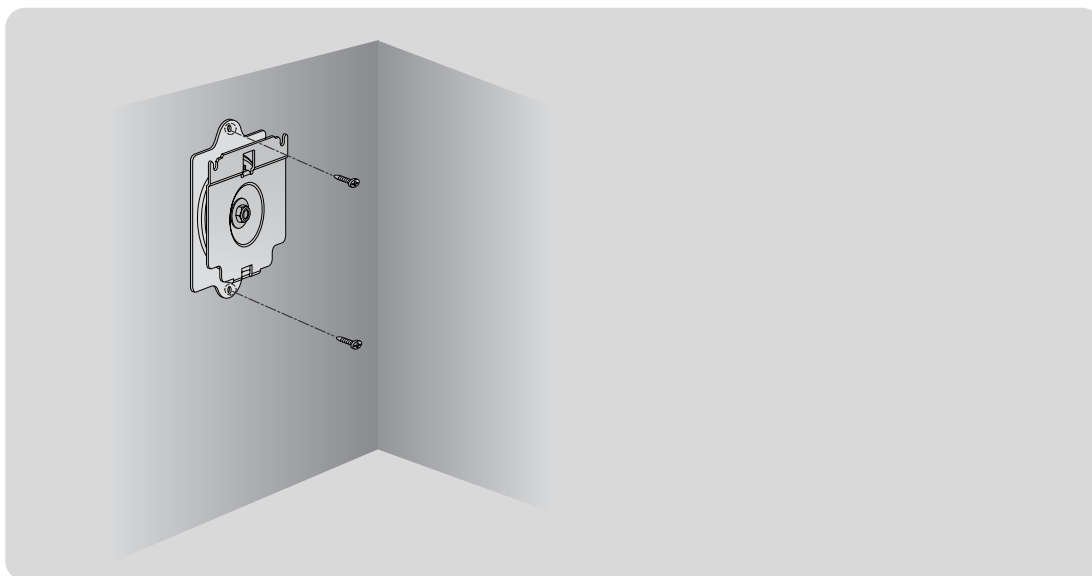
Использование настенной муфты для пропуска анкерных болтов и болтов для настенного кронштейна

- a. Вмонтируйте кронштейн в стену, используя подготовленные отверстия.
- b. Вставьте болты для настенного кронштейна в каждое подготовленное отверстие.



Использование шурупов

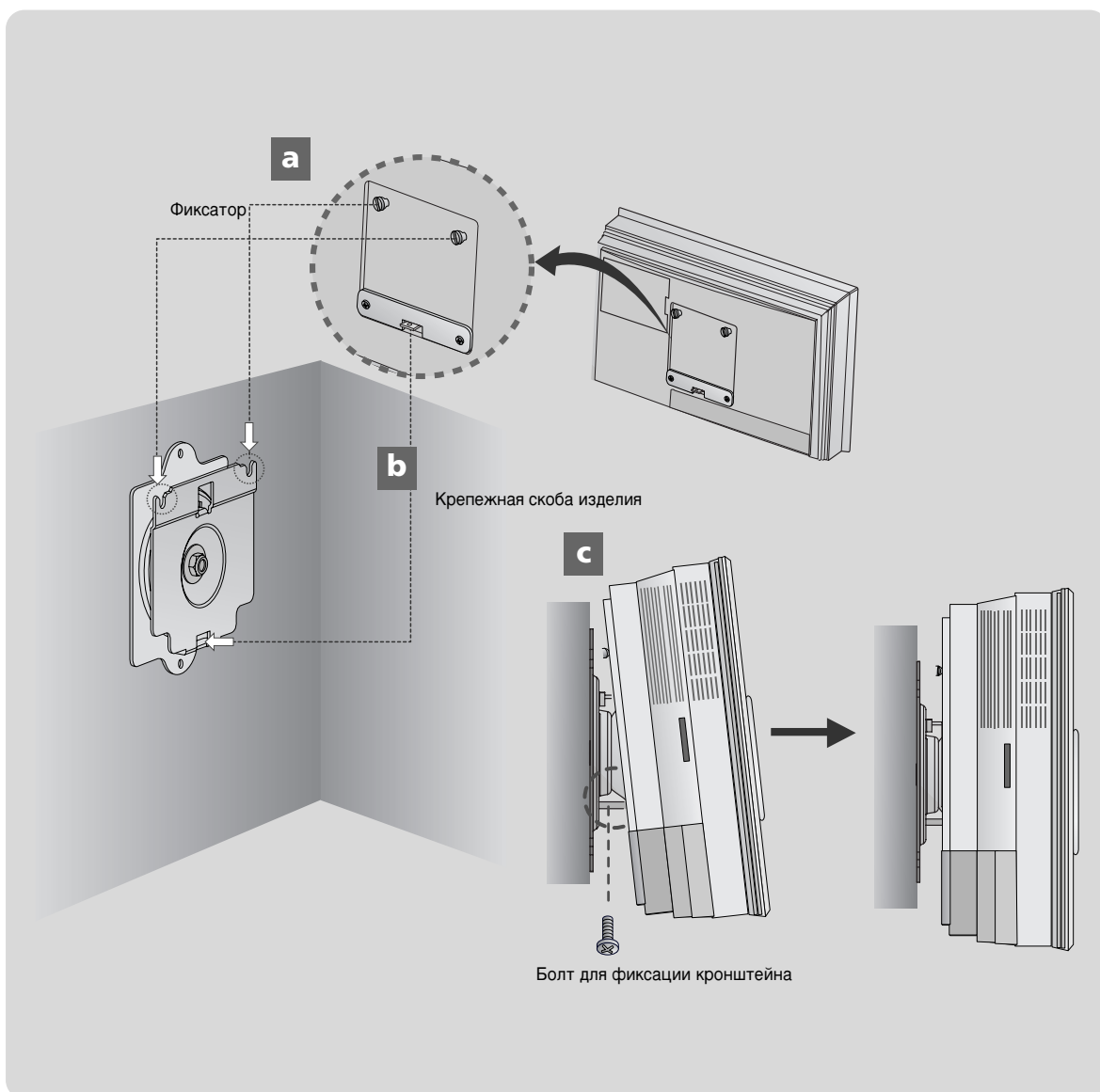
- Шурупы используются только при монтаже изделия на деревянную стену.
- После определения положения на стене, вмонтируйте в нее настенный кронштейн, используя шурупы (входят в комплект).



5 Установка изделия с помощью настенного кронштейна

- Установите проектор на стене с помощью настенного кронштейна как показано ниже на рисунке. Не рекомендуется выполнять установку изделия самостоятельно. Обратитесь за помощью. Падение проектора может привести к травме.

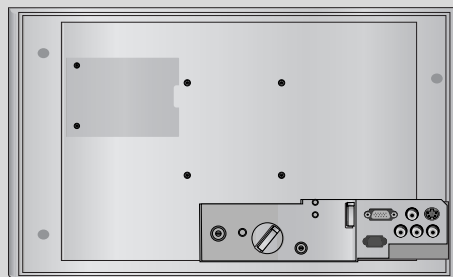
- Повесьте проектор, закрепив 2 фиксатора в пазах в верхней части кронштейна.
- Вставьте крепежную скобу изделия в паз в нижней части настенного кронштейна.
- После установки и закрепления проектора, вставьте в отверстия болты для фиксации кронштейна.
- Окончательно убедитесь в том, что проектор прочно закреплён, потянув его за нижнюю часть.



Порядок обращения с кабелями

- 1 Положите аппарат лицевой стороной вниз на подушку или мягкую ткань.
Откройте заднюю крышку, потянув вверх.

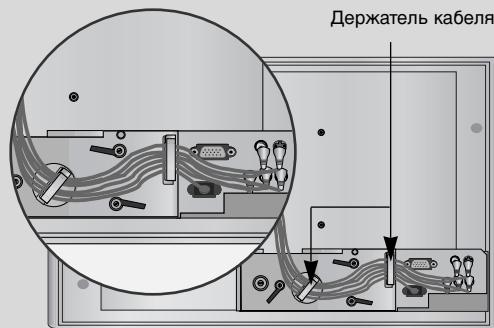
Задняя панель аппарата



- 2 Подсоедините нужные кабели.

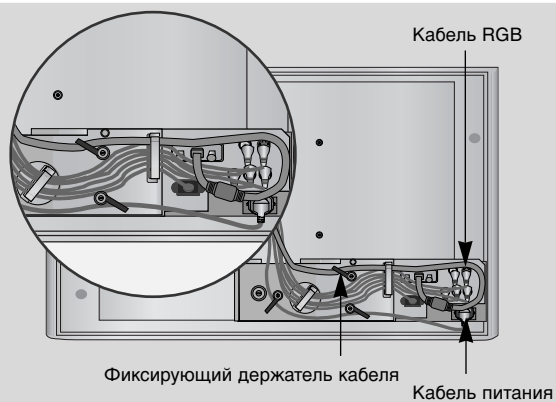
Сложите кабели по порядку: HDMI, VIDEO, S-VIDEO, используя держатели кабелей, как показано на рисунке.

Держатель кабеля

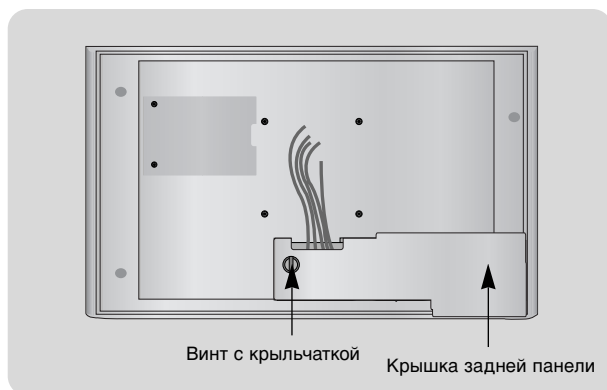


Кабель HDMI должен помещаться сверху.

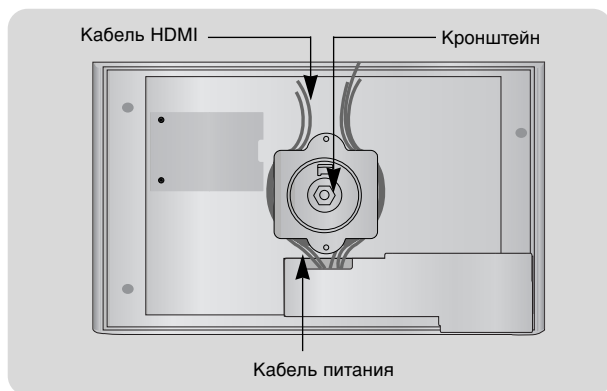
Кабель RGB



- 3** Поместите заднюю крышку на место и зафиксируйте винтом с крыльчаткой.



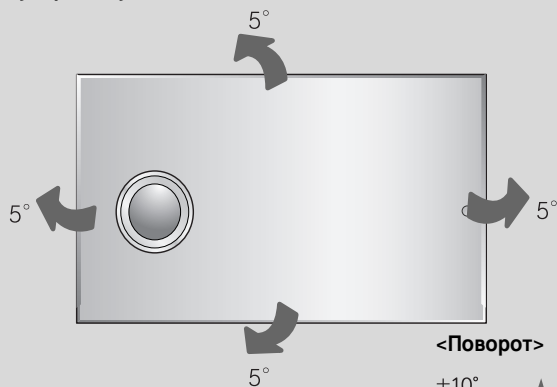
- 4** Пропустите через кронштейн кабель питания и кабель HDMI отдельно от других кабелей, как показано на рисунке.



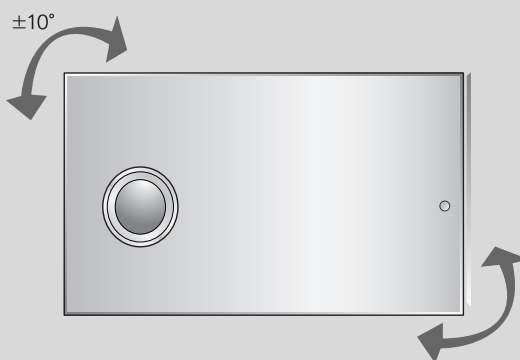
Регулировка угла наклона

- Регулируемый диапазон угла наклона равен 5° (вверх/вниз/влево/вправо), и диапазон поворота равен $\pm 10^\circ$.
- При установке угла наклона не прикладывайте чрезмерную силу. В этом случае вы можете повредить изделие или получить физические повреждения.

<Регулировка угла наклона>

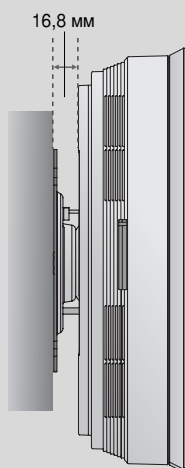


<Поворот>



Необходимое расстояние между стеной и изделием

- Устанавливая на стене кронштейн, предусмотрите расстояние между проектором и стеной равное 16,8 мм.



Включение проектора

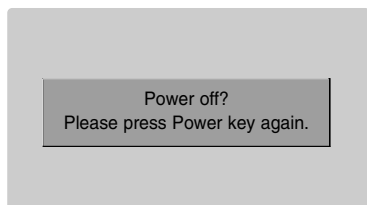
1. Подключите сетевой кабель надлежащим образом.
2. Нажмите кнопку **POWER** (питание) на пульте дистанционного управления или панели управления.
(Индикатор функционирования мигает зеленым цветом во время охлаждения лампы.)
 - Изображение появится на экране после того, как индикатор функционирования загорится зеленым цветом.
 - Выберите источник сигнала с помощью кнопки SOURCE.

Примечание!

* Не отключайте сетевой кабель от сети питания пока работает вентилятор (на впуск/выпуск). В противном случае вам потребуется больше времени до включения лампы.

Выключение проектора

1. Нажмите кнопку **POWER** на пульте дистанционного управления или панели управления.



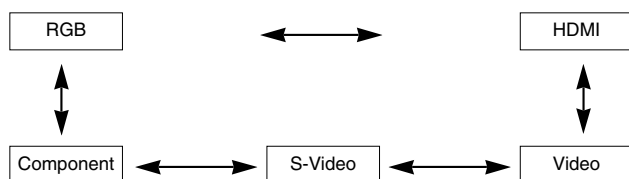
2. Чтобы отключить питание нажмите кнопку **POWER** на пульте дистанционного управления или панели управления.
3. Если светодиодный индикатор функционирования мигает оранжевым цветом, не отключайте изделие от сети питания до тех пор, пока индикатор не перестанет мигать (загорится оранжевым цветом).
 - Если светодиодный индикатор функционирования мигает оранжевым цветом, кнопка питания на панели управления и пульте дистанционного управления будет неактивна.

Выбор источника сигнала.

1. Нажмите кнопку **SOURCE**.



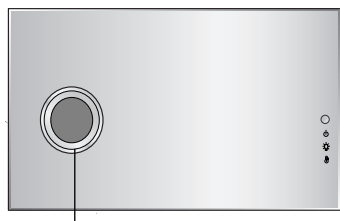
2. Каждое нажатие кнопки ◀, ▶ изменяет индикацию как показано ниже.



Фокус, Масштаб изображения, Расположение изображения на экране

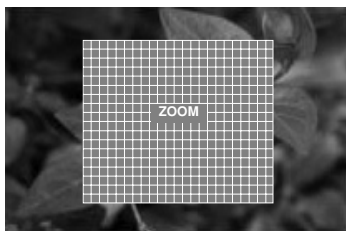
При появлении изображения на экране, проверьте, находится ли оно в фокусе и соответствует ли оно размерам экрана.

- Настройка фокуса с помощью фокального кольца аппарата

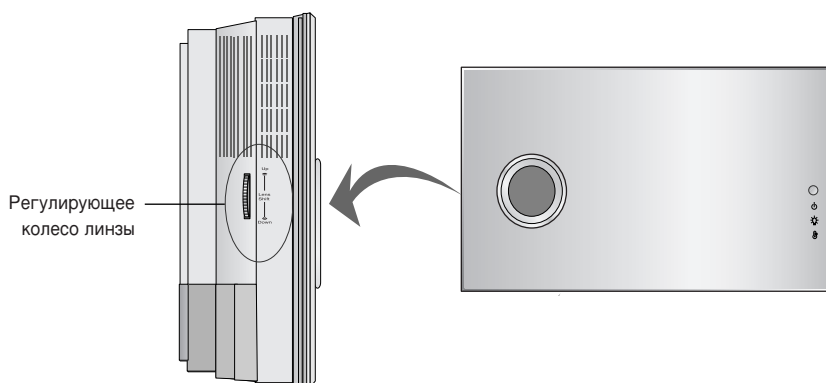


ФОКАЛЬНОЕ кольцо

- Отрегулируйте размер экрана, используя кнопку **ZOOM +/-** на пульте дистанционного управления или панели управления.



Если вы хотите поднять или опустить изображение, выберите положение регулирующего колеса линзы, как показано ниже.



- Чтобы придать изображению оптимальное положение на экране, переведите регулирующее колесо линзы вверх/вниз, чтобы занять нужное положение на экране.

Подключение

Подключение к настольному ПК

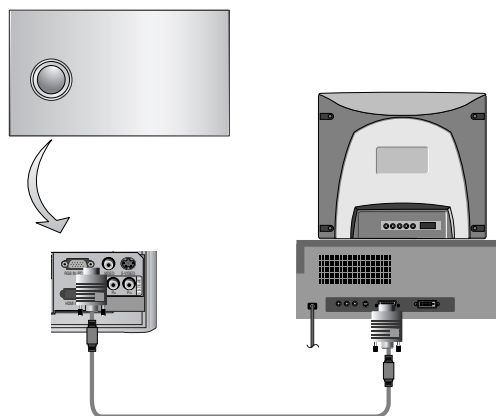
* Вы можете подключить проектор к компьютеру с имеющимися в нем выходами VGA, SVGA, XGA и SXGA.

* См. стр. 36, где описаны виды видеомониторов, поддерживаемых проектором.

<Как выполнить подключение>

Подключите кабель компьютера к входу **RGB IN (PC/DTV)** проектора.

* Можно получить изображение лучшего качества, если подключить проектор к источнику сигнала HDMI.

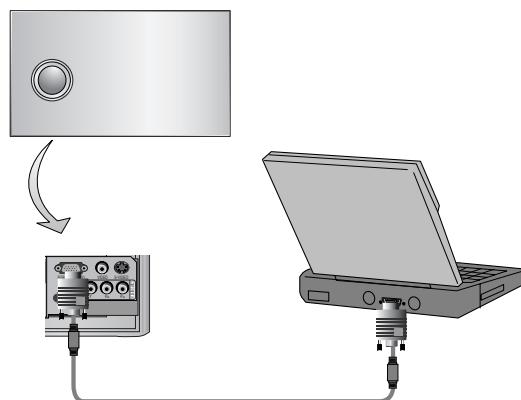


Подключение к ПК типа «ноутбук»

<Способы подключения>

- Подключите кабель компьютера к входу **RGB IN (PC/DTV)** проектора.

* Если настройки вашего компьютера (ноутбук, совместимый с IBM PC/AT) предусматривают выведение изображения на экран компьютера и на внешний монитор, качество отображения изображения на внешнем мониторе может быть недостаточным. В таком случае настройте параметры режима вывода сигнала вашего компьютера на выведение сигнала только на внешний монитор. Чтобы получить более подробную информацию, обратитесь к Руководству пользователя вашего компьютера.



Подключение к видеоисточнику

* Вы можете подключить к проектору видеомагнитофон, видеокамеру, проигрыватель лазерных дисков или какой-либо другой совместимый с изделием источник видеоизображения.

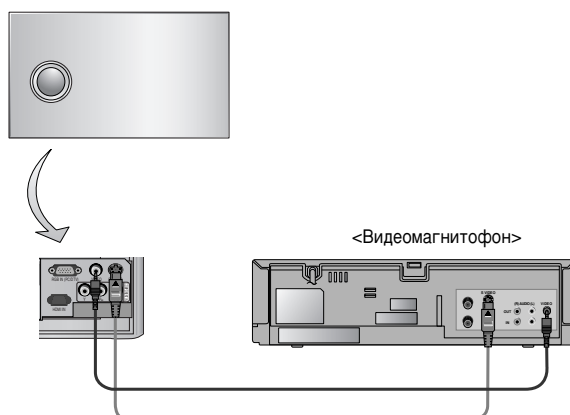
<Способ подключения 1>

- а. Подключите разъемы видеовхода проектора к выходным разъемам аудио/видеоисточника с помощью видеокабеля.

<Способ подключения 2>

- б. Подключите входной разъем проектора S-Video к выходному разъему аудио/видеоисточника с помощью кабеля S-Video.

* Вы можете улучшить качество изображения, подключив источник S-Video к проектору.



Подключение к DVD

* На входных разъемах (Y, Pb, Pr) некоторого DVD-оборудования могут предусматриваться ярлыки Y, Pb, Pr / Y, B-Y, R-Y / Y, Cb, Cr.

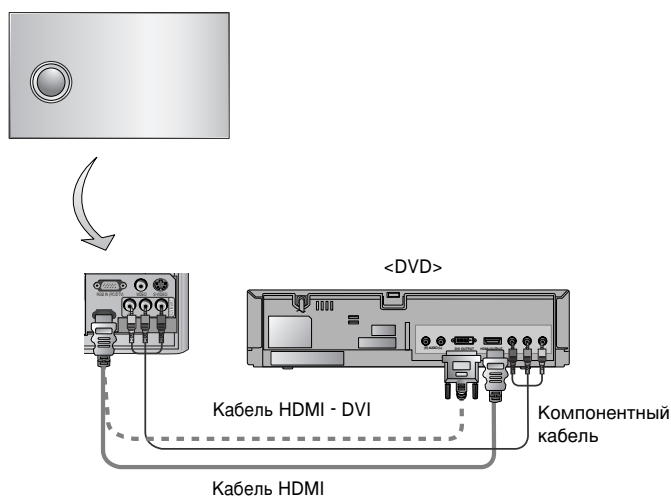
<Способ подключения>

- а. Подключите компонентный кабель устройства DVD к компонентному входу Pr, Pb, Y проектора.

* При подключении кабеля компонентного соединения, подберите к каждому разъему кабель соответствующего цвета (Y=зеленый, Pb=голубой, Pr=красный)

- б. Если проигрыватель DVD имеет выход HDMI, можно выбрать режим HDMI.

Сигнал	Component	RGB/DTV	HDMI/DVI
480i	O	X	X
480p	O	O	O
720p	O	O	O
1080i	O	O	O
576i	O	X	X
576p	O	O	O

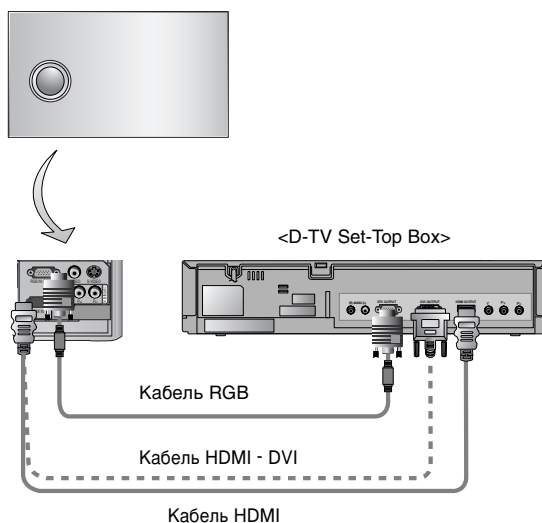


Подключение к декодеру сигнала цифрового ТВ

- * Для приема программ цифрового ТВ (D-TV), необходимо приобрести принимающее устройство D-TV (декодер сигнала) и подключить его к проектору.
- * Инструкции по подключению декодера и проектора приведены в руководстве пользователя декодера цифрового ТВ.

< Подключение источника RGB >

- а. Подключите кабель RGB к входу **RGB IN (PC/DTV)** проектора.
 - б. Используйте ресивер DTV с режимами DTV 480p(576p)/720p/1080i.
- * Режим HDMI поддерживает HDCP.

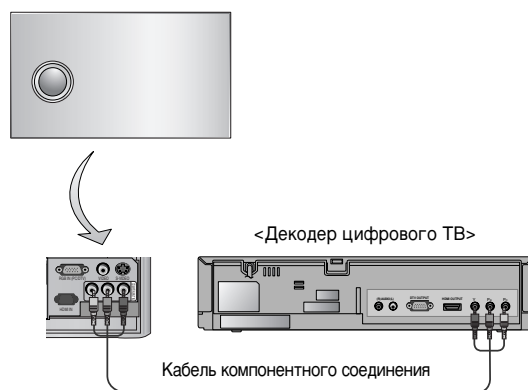


< Подключение источника HDMI >

- а. Подключите кабель D-TV Set-Top Box HDMI к входу HDMI проектора.
- б. Используйте ресивер DTV с режимами DTV 480p(576p)/720p/1080i.

<Способ подключения источника посредством компонентного соединения>

- а. Подключите компонентный кабель D-TV Set-Top Box к компонентному входу PR, PB, Y проектора.
- * При подключении кабеля компонентного соединения, подберите каждому разъему кабель соответствующего цвета (Y=зеленый, P_B=голубой, P_R=красный)
- б. Используйте приемник DTV в режиме DTV 480 точек (576 точек)/ 720 точек/1080i.



Функции

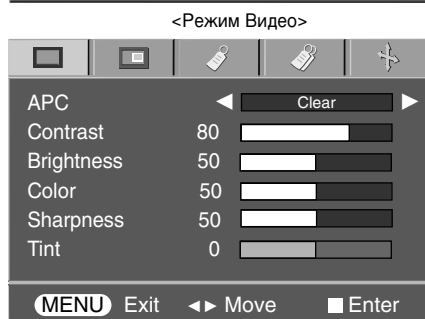
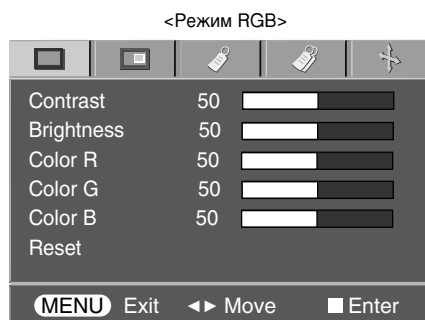
- * Экранная индикация в данном руководстве может отличаться от экранной индикации вашего проектора, поскольку здесь она приведена в качестве примера в помощь пользователю при эксплуатации изделия.
- * Если входной сигнал будет отсутствовать, меню не будет выведено на экран.
- * Данное руководство по эксплуатации объясняет главным образом работу режима RGB (ПК).

Опции меню видео

Настройка видео

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать видеопараметры, которые нужно настроить.
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы настроить параметры экрана по вашему желанию.

- Каждая настройка опций меню не будет оказывать влияния на другие источники входящего сигнала. При необходимости, выполните повторную настройку опций меню для следующих источников входящего сигнала: Video/S-Video/Компонентное подключение (480i(576i)), Компонентное подключение (480 точек (576 точек), 720 точек, 1080i)
- Чтобы восстановить параметры источника сигнала после их изменения, нажмите кнопку **OK** после выбора пункта **[Reset]**.
- В системе вещания NTSC, параметр изображения **Tint** (Тон) выводится на экран и может быть отрегулирован. (60Hz)
- Чтобы выйти из представления меню, несколько раз нажмите кнопку **MENU**.

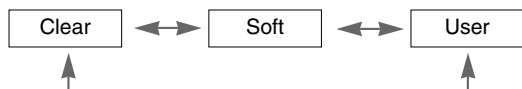


APC (Auto Picture Control)

- * Use APC to set the projector for the best picture appearance.
- * This function will not work in RGB mode.

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр автоматической подстройки формата экрана **APC**.
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы настроить параметры экрана по вашему желанию.

- Каждое нажатие кнопок ▲, ▼ изменяет представление как показано ниже.



- Чтобы выйти из представления меню, несколько раз нажмите кнопку **MENU**.

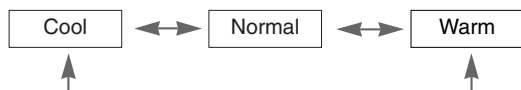


Автоматическая регулировка цветовой температуры

- Для инициализации параметров (возврат к настройкам по умолчанию), выберите опцию **Normal** (Стандартный)

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр автоподстройки цветов **ACC**.
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы выполнить подстройку.

- Каждое нажатие кнопок ▲, ▼ изменяет представление как показано ниже.



- Чтобы выйти из представления меню, несколько раз нажмите кнопку **MENU**.



Gamma Function

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр **Gamma**.
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы настроить параметры экрана по вашему желанию.

- Каждое нажатие кнопок ▲, ▼ изменяет представление как показано ниже.



- Чтобы выйти из представления меню, несколько раз нажмите кнопку **MENU**.



Функция Brilliant Color™

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр **Brilliant Color™**.
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы **On** (включить) или **Off** (отключить) эту функцию.

* Что выполняет функция Brilliant Color™?

С помощью этой функции можно увеличить или уменьшить яркость, добавляя насыщенность цветовым полутонам.



Функция пик белого

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр **White peaking** (Коррекция белого).
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы настроить параметры экрана по вашему желанию.
 - Увеличьте значение параметра, чтобы добавить яркость изображению. Уменьшите значение параметра, чтобы сделать изображение темнее.
 - Чтобы выйти из представления меню, несколько раз нажмите кнопку **MENU**.
 - Параметр **White peaking** (Коррекция белого) доступен только при включенной функции **Brilliant Color™**.



Функция Уровень черного

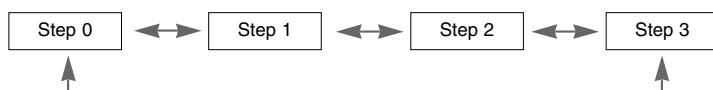
– Настройка параметра **Black Level** (Уровень черного) доступна только в режиме HDMI.

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр **Black Level** (Уровень черного).
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы выбрать значение **Low** (Низкий) или **High** (Высокий).
 - **Low** (Низкий) : снижение оттенков экрана до темных.
 - **High** (Высокий) : повышение оттенков экрана до ярких.



Функция интеллектуальной диафрагмы

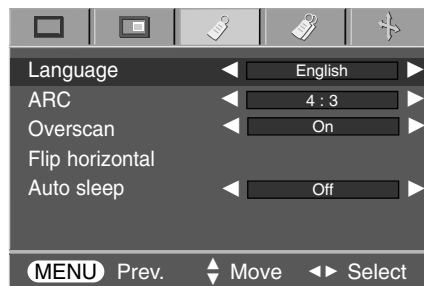
1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр **Smart Iris** (интеллектуальной диафрагмы).
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы настроить контрастность.
 - Каждое нажатие кнопок ▲, ▼ изменяет представление как показано ниже.



Дополнительные опции меню

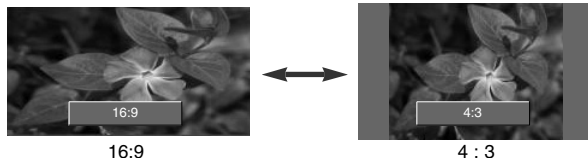
Выбор языка

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы перейти к параметру **Language item** (выбора языка).
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы выбрать язык.
 - Экранная информация будет отображаться на выбранном языке.
 - Чтобы выйти из представления меню, несколько раз нажмите кнопку **MENU**.



Использование функции ARC

1. Нажмите кнопку **ARC**.
Каждое нажатие кнопки изменяет представление как показано ниже.

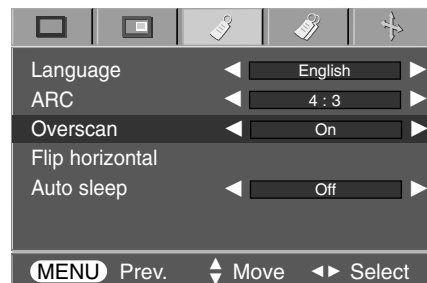


Примечание!

Вы также можете использовать эту функцию нажатием кнопки **MENU**.

Функция устранения искажений по краям Overscan

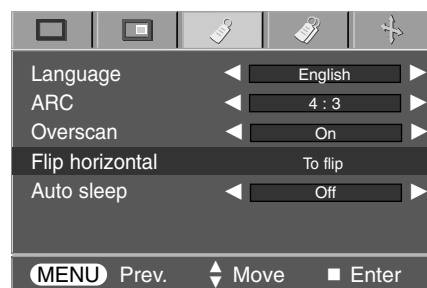
1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр **Overscan**.
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы **On** (включить) или **Off** (отключить) эту функцию.
 - Настройка **Overscan** доступна только в режимах RGB-DTV, HDMI-DTV и компонентный.



Функция горизонтального отображения

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

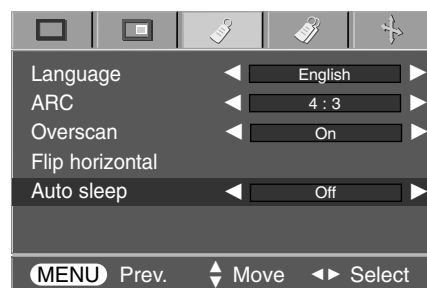
1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр **Flip horizontal** (Перевернуть по горизонтали).
3. Нажмите кнопку **■OK**, чтобы увидеть перевернутое изображение.
 - При каждом нажатии кнопки **■OK**, изображение будет переворачиваться.
 - Чтобы выйти из представления меню, несколько раз нажмите кнопку **MENU**.



Функция автоматического перехода в спящий режим

* Таймер автоматического отключения отключает изделие на запрограммированный период времени.

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр **Auto sleep** (автоматического входа в спящий режим).
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы установить время.
 - Чтобы выйти из представления меню, несколько раз нажмите кнопку **MENU**.



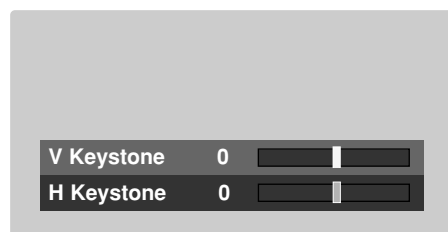
Дополнительные опции меню

Использование функции трапецеидальной коррективы

- * Рекомендуется использовать данную функцию, если экран расположен не под прямым углом по отношению к проектору и изображение имеет форму трапеции.
- * Если невозможно установить точно угол проекции, используйте кнопку коррекции трапецеидального искажения.

1. Нажмите кнопку **KEYSTONE**.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр коррекции вертикального (V Keystone) или горизонтального (H Keystone) трапецеидального искажения.
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы выполнить подстройку.

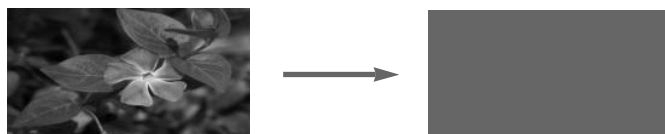
- Настройка функции **Keystone** осуществляется в диапазоне от -20 до +20.
- Вы также можете использовать эту функцию с помощью кнопки **MENU**.



Использование функции пустого кадра

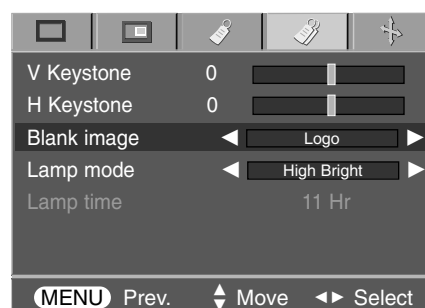
- * Использование данной функции эффективно, если вам необходимо привлечь внимание аудитории в ходе презентаций, встреч или брифингов.

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.



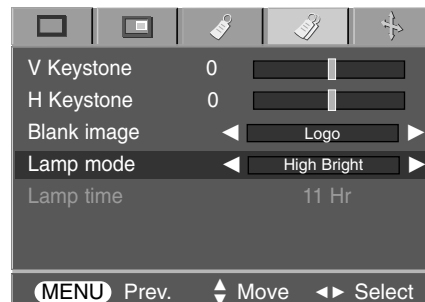
Выбор цвета пустого кадра

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр **Blank image** (пустого изображения).
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы выбрать нужный цвет.
 - Выбранный цвет будет фоновым цветом при выборе функции пустого изображения.
 - Вы также можете использовать эту функцию с помощью кнопки **MENU**.



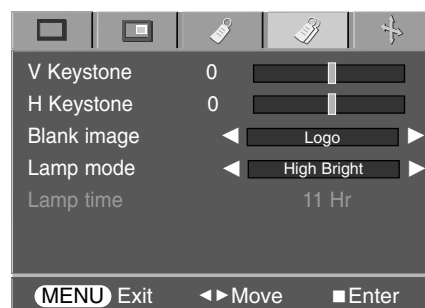
Функция режима лампы

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **◀▶**, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку **▲▼**, чтобы выбрать параметр **Lamp mode** (режима лампы).
3. Нажмите кнопку **◀▶**, чтобы выбрать значение **High Bright** (Яркий) или **Economic** (Экономичный).
 - Вы также можете использовать эту функцию с помощью кнопки **MENU**.



Функция контроля продолжительности работы лампы

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки **◀▶**, чтобы выбрать  меню.
2. Время использования лампы выводится на экран.
 - Если срок эксплуатации лампы проектора истекает (более 2000 часов), индикатор лампы загорится красным цветом.
 - Предупредительный ламповый светодиод (СИД) будет непрерывно светиться красным цветом в случае чрезмерно длительного использования лампы.
 - Вы также можете использовать эту функцию с помощью кнопки **MENU**.



Использование функции паузы

1. Нажмите кнопку **STILL**.
 - * Вы можете зафиксировать входящее изображение.



<Движущееся изображение>



<Неподвижное изображение>

2. Чтобы отключить функцию паузы, нажмите любую кнопку.
 - * Автоматическое отключение функции паузы произойдет примерно через 10 минут.

Опции экранного меню

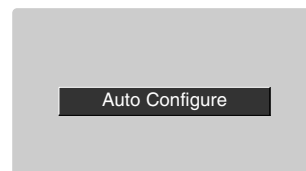
Функция автоматической настройки

- * Данная функция обеспечит вам оптимальное качество видеоизображения с помощью автоматической настройки горизонтального формата и синхронизации изображения.
- * Функция автоматического трекинга работает только при подключении сигнала посредством входа RGB PC.

1. Нажмите кнопку **AUTO**.

- Расположение и синхронизация изображения будут регулироваться автоматически.

2. В меню  можно выбрать дополнительные режимы входа PC, настроить параметры **Phase** (Фаза), **Clock** (Частота), **Horizontal** (Горизонтальная развертка) и **Vertical** (Вертикальная развертка). 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.

Использование функции Фаза

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр **Phase** (Фаза).
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы выполнить подстройку.

- Диапазон настройки опции **Phase** колеблется в пределах от 0 до 31.
- Чтобы выйти из представления меню, несколько раз нажмите кнопку **MENU**.
- Этот диапазон может отличаться, в зависимости от входного разрешения.



Использование функции Частота

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр **Clock** (Частота).
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы выполнить подстройку.

- Диапазон настройки опции **Clock** колеблется в пределах от -20 до +20.
- Чтобы выйти из представления меню, несколько раз нажмите кнопку **MENU**.
- Этот диапазон может отличаться, в зависимости от входного разрешения.



Использование функции Горизонтальная развертка

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр **Horizontal** (Горизонтальная развертка).
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы выполнить подстройку.
 - Диапазон подстройки горизонтальной развертки: -25 ~+25.
 - Чтобы выйти из представления меню, несколько раз нажмите кнопку **MENU**.
 - Этот диапазон может отличаться, в зависимости от входного разрешения.



Использование функции Вертикальная развертка

1. Нажмите кнопку **MENU**, а затем используйте кнопки ◀, ▶, чтобы выбрать  меню.
2. Нажмите кнопку ▲, ▼, чтобы выбрать параметр **Vertical** (Вертикальная развертка).
3. Нажмите кнопку ◀, ▶, чтобы выполнить подстройку.
 - Диапазон подстройки вертикальной развертки: -25 ~+25.
 - Чтобы выйти из представления меню, несколько раз нажмите кнопку **MENU**.
 - Этот диапазон может отличаться, в зависимости от входного разрешения.



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
	1280X768	60,00Hz	47,693kHz
	1280X960	60,00Hz	60,000kHz
	1280X1024	60,02Hz	63,981kHz
	1280X1024	75,025Hz	79,976kHz

* В случае использования кабеля HDMI работа с ПК не поддерживается.

* 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, смешанная и синхронизация по зеленому (SOG).

* 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).

<Вход DVD/DTV>

Сигнал		Компонентный вход*1	RGB(DTV)-*2	HDMI(DTV)-*3
NTSC(60 Гц)	480i	О	Х	Х
	480p	О	О	О
	720p	О	О	О
	1080i	О	О	О
PAL(50 Гц)	576i	О	Х	Х
	576p	О	О	О
	720p	О	О	О
	1080i	О	О	О

* Тип кабеля

1- Компонентный кабель

2 - Кабель ПК

3- Кабель HDMI

* Рекомендуемое разрешение - 720 пикселей.

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 протектора

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

Продолжительность действия заменяющей лампы

Продолжительность действия лампы проектора, как правило, составляет примерно 2000 часов.

Чтобы узнать о продолжительности использования лампы, обратитесь к разделу «Выбор функций».

Необходимо осуществить замену лампы, если:

- Проецируемое изображение темнеет или искажается.
- Индикатор лампы светится красным цветом.
- При включении проектора на экране появляется сообщение “Replace the lamp” «Замените лампу».

<Передняя панель проектора>



Будьте осторожны при замене лампы

- Нажмите кнопку POWER (Питание) на пульте дистанционного управления или панели управления, чтобы отключить питание.
 - 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.
 - Осуществляйте замену лампы только на аналогичную лампу, рекомендованную сервисным центром LG Electronics, т. к. использование других ламп может вызвать повреждение проектора и лампы.
 - Извлекайте лампу только при необходимости ее замены.
 - Храните лампу в местах недоступных для детей и местах, неподверженных воздействию источников тепла, таких как обогреватели, печи.
 - Чтобы снизить опасность возгорания не подвергайте лампу воздействию жидкости и инородных материалов.
 - Не устанавливайте лампу вблизи источников тепла.
 - Убедитесь в том, что новая лампа надежно закреплена с помощью болтов.
- В противном случае изображение может потемнеть или возникнет опасность возгорания.
- Запрещается прикасаться к стеклу лампы, в противном случае может ухудшиться качество изображения или снизиться срок эксплуатации.

Приобретение заменяющей лампы

Номер модели лампы указан на стр. 43. Уточните модель лампы и приобретите ее в сервисном центре LG Electronics.

Использование лампы другого типа может привести к поломке проектора.

Утилизация лампы

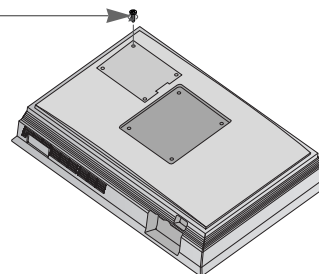
Вы можете удалить лампу, возвратив ее в сервисный центр LG Electronic.

Замена лампы

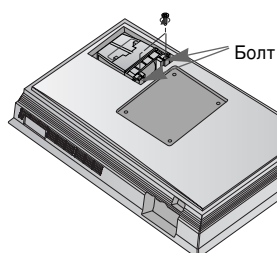
- 1** Отключите лампу и извлеките сетевой кабель из сети. Осторожно положите проектор линзой вниз на мягкую поверхность, защищающую линзу от повреждений. (Лампа должна остывать в течение примерно 1 часа, прежде, чем вы приступите к ее замене).

- 2** Отвинтите крепежный болт от защитного чехла.

Ламповый болт
с круглой
головкой

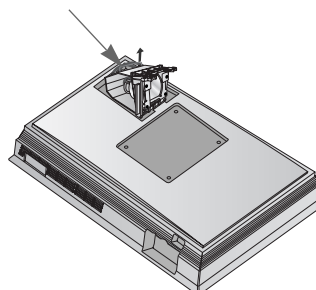


- 3** Подняв крышку лампы, удалите два стопорных болта с корпуса лампы с помощью отвертки или аналогичных инструментов.



- 4** Поднимите контактную головку, зафиксированную на лампе.

Головка



- 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** Плотно закрутите болты, вывернутые в шаге 3. (Убедитесь в том, что болты плотно закреплены.)

- 8** Закройте крышку лампы и зафиксируйте ее болтами, которые были сняты, как описано в шаге 2. (Если крышка лампы открыта, индикатор лампы вспыхивает зеленым цветом и проектор не включается).

Примечание!

Использование лампы другого типа может привести к повреждению проектора или лампы. Убедитесь в том, что крышка лампы прочно закреплена. (Если крышка лампы открыта, и проектор не включается.) В этом случае свяжитесь с вашим сервисным центром, после того как убедитесь, что лампа установлена правильно.

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.

Для заметок

Для заметок

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	AN215 AN215-JD
Разрешение	1280(по горизонтали)х 720(по вертикали) точек
Соотношение по горизонтали/вертикали	16:9(по горизонтали : по вертикали)
Размер панели DLP	0.62 дюймов
Размер экрана	1.53~11.65м(40~300 дюймов)
Пульт дистанционного управления	12 м
Коэффициент изменения масштаба	1:1.4
Совместимость видео	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N
Питание	AC 100 - 240V~50/60Hz, 3A-1A, 260W
Высота (мм/дюймов)	285/11.3
Ширина (мм/ дюймов)	470,0/18,5
Длина (мм/ дюймов)	107,8/4,3

Условия эксплуатации

Температура

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

Влажность

Во время работы изделия: 0~80% относительной влажности по сухому гигрометру
Не в процессе работы: 0~90% относительной влажности по сухому гигрометру

Лампа проектора

Модель лампы

AJ-LAN2

Мощность, потребляемая лампой

210Вт

