



# Home Projector MG-850HD

Руководство по эксплуатации

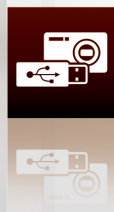
стр.2



стр.10



стр.22



стр.28



стр.38



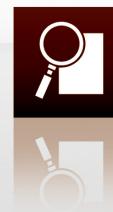
стр.42



стр.56



стр.81





# О руководствах и используемых обозначениях

## Типы руководств

Данный проектор поставляется с тремя руководствами. Обращайтесь к руководствам в следующей последовательности.

- **Правила техники безопасности/Руководство по технической поддержке и обслуживанию**

Данное руководство содержит информацию по безопасному использованию проектора, а также включает информацию по гарантийному обслуживанию и поиску и устранению неисправностей. Обязательно тщательно изучите данное руководство перед использованием проектора.

- **Руководство по быстрой установке**

Данное руководство содержит информацию по основным операциям включения проектора.

- **Руководство по эксплуатации (данное руководство)**

Данное руководство содержит информацию по операциям с использованием меню конфигурации, поиску и устранению неисправностей и техническому обслуживанию.

## Условные обозначения, используемые в данном Руководство по эксплуатации

### Обозначения, относящиеся к технике безопасности

В документации и на проекторе можно найти графические символы, поясняющие порядок безопасного обращения с проектором.

Далее показаны символы и их значение. Изучите и соблюдайте указания предостерегающих символов во избежание нанесения вреда людям или имуществу.



Данные символы сообщают информацию, игнорирование которой может привести к травме или даже смерти людей из-за неправильного обращения.





Данные символы сообщают информацию, игнорирование которой может причинить вред или травмировать людей из-за неправильного обращения.

---



## Общая информация

<b>Внимание</b>	Отмечает процедуры, которые при недостаточной осторожности могут привести к повреждению оборудования или травме.
<b>СОВЕТЫ</b>	Отмечает дополнительные сведения и указания, с которыми полезно ознакомиться.
	Указывает страницу, на которой находится полезная информация.
 , <b>Source</b> и т.п.	Указывает кнопки на пульте дистанционного управления или на панели управления проектора.
[Название меню]	Указывает пункты меню конфигурации. Пример: [Цветовой режим]

## Значение термина "проектор"

При каждом появлении термина "проектор" в тексте данного Руководство по эксплуатации, он может относиться не только к главному блоку проектора, но и к принадлежностям или дополнительному оборудованию.

## Значение термина "iPod"

При каждом появлении термина "iPod" в тексте данного Руководство по эксплуатации, он означает iPod, iPad или iPhone.

## Пояснения операций

В основном пояснения касаются операций с пультом дистанционного управления.



# Содержание



## Введение ..... 2

Наименования компонентов.....	2
Передняя сторона.....	2
Задняя сторона.....	3
Основание.....	3
Интерфейсы.....	4
Панель управления.....	5
Пульт дистанционного управления.....	6
Служит для отображения и использования меню Конфигурация.....	7
О сбросе.....	9

iPod

## Проецирование с помощью iPod..... 10

Подключение iPod.....	10
Подключение/зарядка iPod.....	11
Отсоединение iPod.....	15
Воспроизведение контента.....	16
Воспроизведение "Видео" и "Музыки" с iPod.....	16
Воспроизведение "Фотографий" и другого контента с iPod.....	20
Воспроизведение музыки с iPod в качестве фоновой музыки.....	21
Воспроизведение с iPod только музыки.....	21
Завершение.....	21





## Проецирование фотографий с запоминающего устройства USB или цифровой камеры.....22

Подключение устройства хранения данных USB .....	22
Характеристики файлов, которые можно проецировать .....	23
Использование экрана списка файлов.....	24
Воспроизведение изображений (слайд-шоу) .....	25
Операции во время проецирования .....	26
Завершение .....	26
Дополнительные настройки .....	27



## Подключение компьютера .....28

Подключение с помощью кабеля USB (USB Display).....	28
Системные требования.....	28
Подключение .....	30
Завершение .....	31
Установка драйвера .....	32
Деинсталляция .....	34
Подключение с помощью компьютерного кабеля .....	36
Подключение с помощью кабеля HDMI .....	37



## Подключение других устройств.....38

Подключение видеоустройства.....	38
Подключение микрофона .....	41





## Регулировка изображений и звука .....42

Регулировка изображений .....	42
Выбор цветового режима .....	42
Переключение цветового режима.....	43
Автоматическая регулировка интенсивности света (Автонастр. диафр.) .....	44
Регулировка цвета или яркости изображения.....	45
Переключение яркости лампы .....	48
Регулировка качества звука (Режим звука) .....	49
Переключение размера экрана .....	50
Коррекция трапецеидального искажения .....	54



## Поиск и устранение неисправностей и обслуживание .....56

Устранение неполадок .....	56
Проверка индикаторов .....	56
Поиск и Устранение Неисправностей.....	61
Общие неполадки.....	61
Неполадки при подключении iPod.....	64
Неполадки при подсоединении запоминающего устройства USB или цифровой камеры.....	65
Неполадки при подсоединении видеоустройства .....	67
Чистка .....	68
Очистка воздушного фильтра .....	69
Очистка поверхности проектора .....	71
Замена Расходных Материалов.....	72
Замена батареек пульта дистанционного управления.....	72
Замена воздушного фильтра.....	74
Замена лампы .....	77





## Приложение .....81

Различные функции.....	81
Временное выключение изображения и звука (Отключение A/V).....	81
Автоматическое выключение проектора (Спящий режим).....	82
Запрет на выполнение операций панели управления (Защита от детей).....	82
Способы проецирования.....	83
Сохранение логотипа пользователя .....	85
Функции Безопасности.....	86
Блокировка операций кнопок на панели управления (Блокир. управл.) .....	92
Замок от злоумышленников .....	93
Список меню конфигурации.....	94
Дополнительные Принадлежности и Расходные Материалы .....	105
Расстояние проецирования и размер экрана.....	107
Поддерживаемые разрешения.....	110
Технические характеристики .....	113
Внешний Вид .....	115
Глоссарий.....	116
Меры безопасности при перемещении .....	117
При перемещении данного проектора.....	117
Меры безопасности при транспортировке .....	117
Общие Замечания.....	118
Указатель .....	121





## Наименования компонентов

### Передняя сторона

#### Регулятор горизонтального трапецеидального искажения

Служит для коррекции горизонтального трапецеидального искажения. (▶ Руководство по быстрой установке)

#### Рукоятка сдвижной крышки линзы

Сдвиньте рукоятку для открывания и закрывания сдвижной крышки линзы.

#### Сдвижная крышка линзы

Когда проектор не используется, оставьте крышку линзы в закрытом положении для защиты линзы.

#### Проекционная линза

Служит для проецирования изображения.

#### Рычаг регулировки опоры

Служит для выдвижения и втягивания передней регулируемой опоры. (▶ Руководство по быстрой установке)

#### Передняя регулируемая опора

Выдвиньте или втяните опору для регулировки положения изображения.

#### Кольцо масштабирования

Служит для регулировки размера изображения.

(▶ Руководство по быстрой установке)

#### Фокальное кольцо

Служит для фокусировки изображения.

(▶ Руководство по быстрой установке)

#### Крышка интерфейсов (сбоку)

Снимите крышку для подсоединения проектор к видеоустройству или микрофону.

(▶ Руководство по быстрой установке)

Храните снятую крышку в надежном месте.

#### Гнездо защиты (▶ стр.93)

#### Отверстие воздухозаборника (крышка воздушного фильтра)

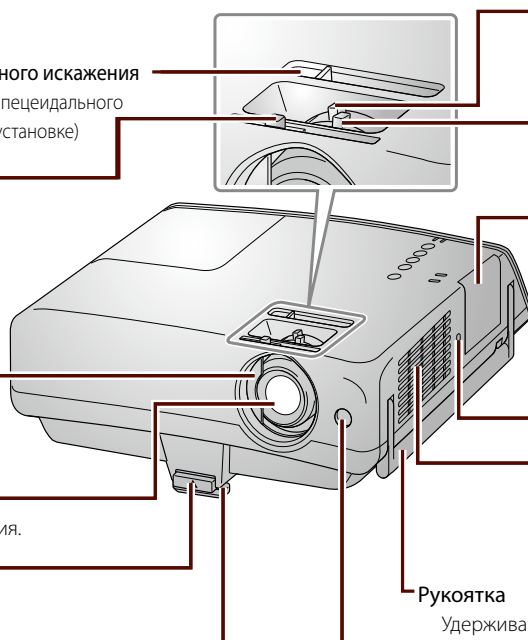
Служит для подачи в проектор охлаждающего воздуха.

#### Рукоятка

Удерживайте проектор за эту рукоятку при переноске.

#### Приемник света пульта дистанционного управления

Принимает сигналы от пульта дистанционного управления.







## Задняя сторона

### Крышка интерфейсов (сзади)

Снимите крышку для подключения проектора к компьютеру или устройству хранения данных USB.

(➡ Руководство по быстрой установке)

Храните снятую крышку в надежном месте.

### Панель управления (➡ стр.5)

### Выходное отверстие для воздуха

Выходное отверстие для воздуха после охлаждения проектора.



### Предостережение

Выходное отверстие нагревается во время использования. Не закрывайте его и не прикасайтесь к нему во время проецирования или непосредственно после него.

### Динамик

Служит для вывода звука.

### Док-станция

Выдвиньте док-станцию к себе для подключения к iPod. (➡ стр.11)



### Предостережение

Не допускайте попадания горячих веществ или металлических предметов внутрь разъема.

### Разъем док-станции

Подключите к разъему док-станции iPod.

### Крышка отсека лампы

Эту крышку необходимо открыть для замены лампы. (➡ стр.77)

### Вход для подачи питания

Подключите кабель питания.

### Приемник света пульта дистанционного управления

Принимает сигналы от пульта дистанционного управления.

## Основание

### Задняя регулируемая опора

Выдвиньте или втяните опору для регулировки горизонтального угла наклона.

(➡ Руководство по быстрой установке)

### Точки крепления кронштейнов подвески (3 точки)

При подвешивании проектора к потолку в этих точках следует установить дополнительный потолочный крепеж. (➡ стр.106)





## Интерфейсы

В зависимости от расположения портов некоторые кабели невозможно подключить одновременно.

### Боковая сторона

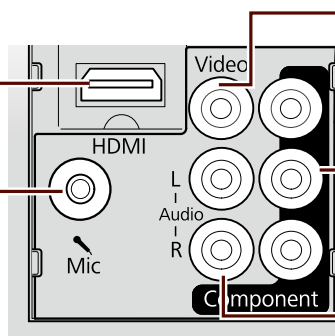
#### Входной порт HDMI

Подключите к выходному порту HDMI видеоустройства или компьютера.

(➡ стр.37, 38)

Подключите к микрофону.

(➡ стр.41)



#### Входной порт видеосигнала

Подключите к выходному порту композитного видеосигнала видеоустройства.

(➡ стр.40)

#### Компонентный входной порт

Подключите к компонентному (YCbCr или YPbPr) выходному порту видеоустройства.

(➡ стр.39)

#### Входной порт аудио

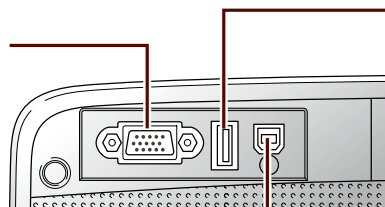
Подключите к выходному порту аудио подключенного устройства.

(➡ стр.36, 39, 40)

### Задняя сторона

#### Входной порт компьютера

Подключите к выходному порту компьютера для монитора. (➡ стр.36)



#### Порт USB (Type A)

Подключите устройство хранения данных USB. (➡ стр.22)

Подключите к дополнительной камере для документов.

#### Порт USB (Type B)

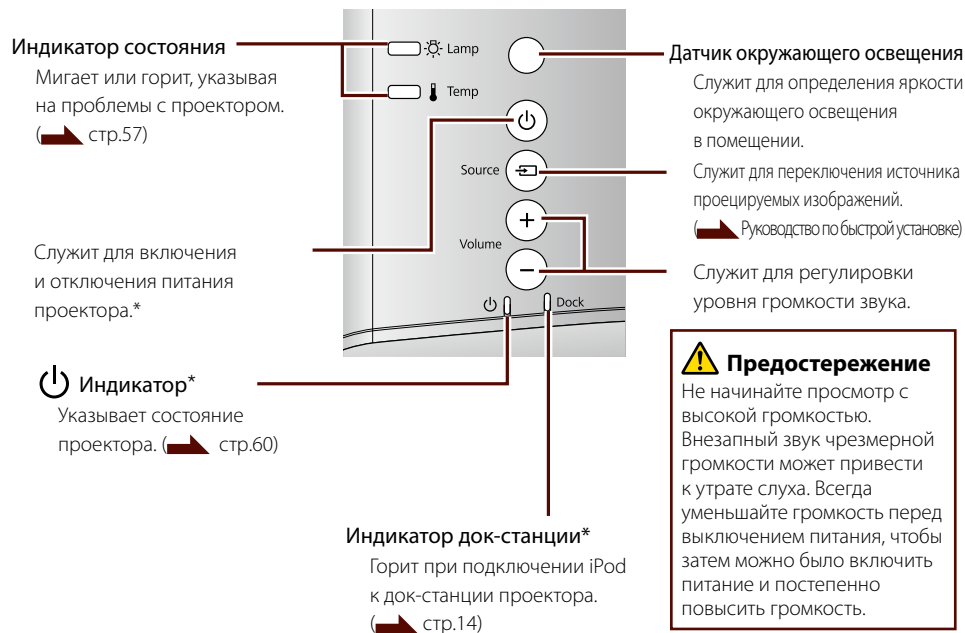
Подключите к порту USB компьютера.

(➡ стр.30)





## Панель управления



\* Не горит во время проецирования, если параметр [Освещение] установлен в положение [Выкл.].

(➡ [Расширен.] - [Управление] - [Освещение] стр.102)

### Внимание

Не включайте проектор сразу после его выключения. Частое включение и выключение проектора может сократить срок эксплуатации лампы.

### СОВЕТЫ

- Установите параметр [Direct Power On] в положение [Вкл.], если нужна возможность начинать проецирование простым включением кабеля питания. (➡ [Расширен.] - [Управление] - [Direct Power On] стр.101)
- Это также позволит выключать проектор путем отключения кабеля питания во время проецирования.
- При использовании проектора на большой высоте 1500 м над уровнем моря и или выше, установите параметр [Высотный режим] в положение [Вкл.]. (➡ [Расширен.] - [Управление] - [Высотный режим] стр.102)





## Пульт дистанционного управления

### Светоизлучающий элемент на пульте дистанционного управления

Служит для подачи сигналов пульта дистанционного управления.

Служит для переключения источника проецируемых изображений.

( Руководство по быстрой установке)

Служит для переключения цветового режима.

( стр.42)

Служит для отображения или скрытия меню конфигурации. ( стр.7)

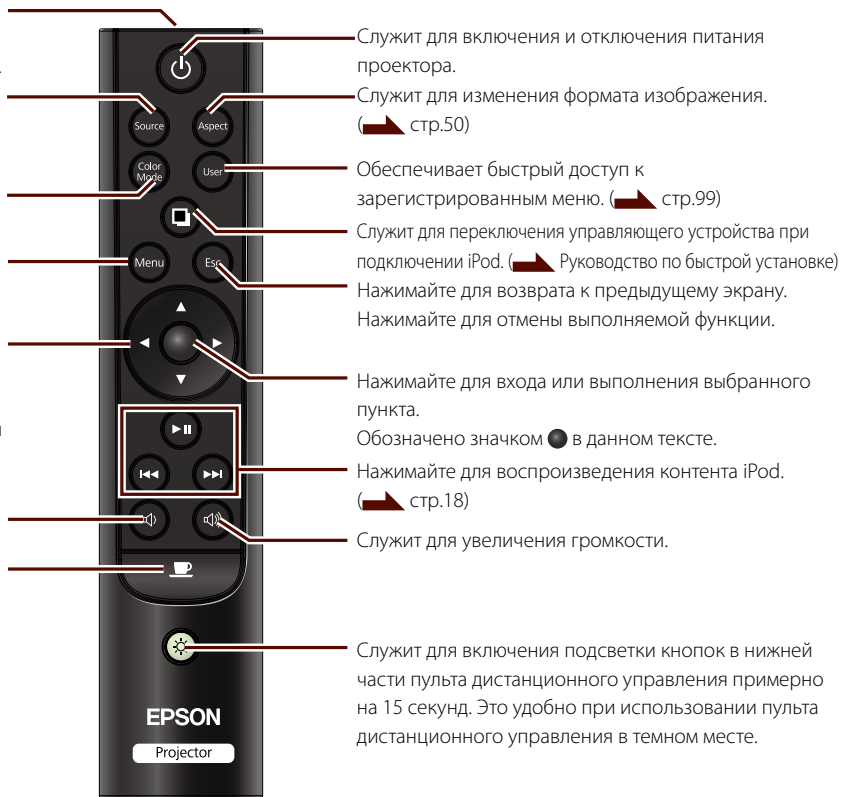
Нажимайте для выбора пунктов меню конфигурации или значений регулировки.

Нажимайте для воспроизведения контента

iPod или изображений на устройстве хранения данных USB. ( стр.16, 26)

Служит для уменьшения громкости.

Служит для временного выключения и включения проецируемых изображений и звука. ( стр.81)



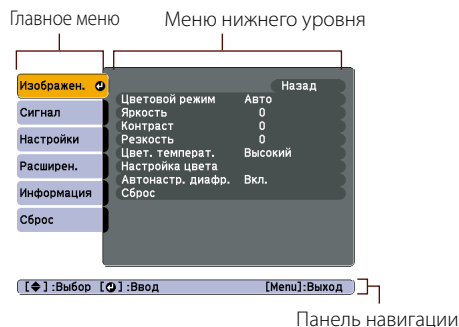


# Служит для отображения и использования меню Конфигурация

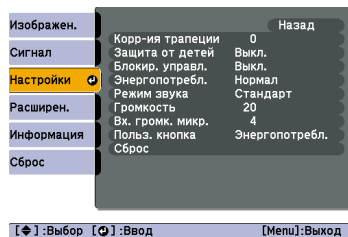
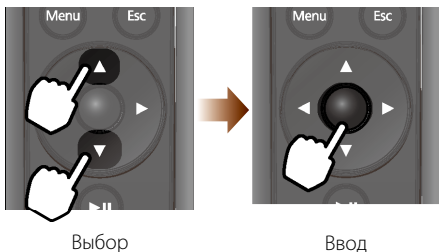


Изменяйте и регулируйте настройки с помощью пульта дистанционного управления в меню конфигурации.

## 1 Отобразите меню конфигурации.



## 2 Выберите пункт в главном меню и нажмите кнопку .



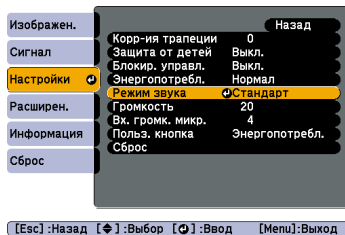
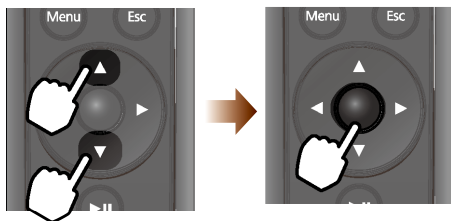
### СОВЕТЫ

- Необходимые для настроек кнопки отображаются на панели навигации.
- Язык отображаемых меню и сообщений можно изменять.  
( [Расширен.] - [Язык] стр.102)



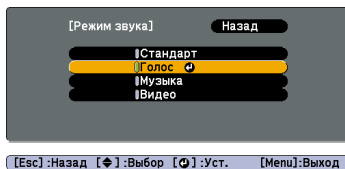
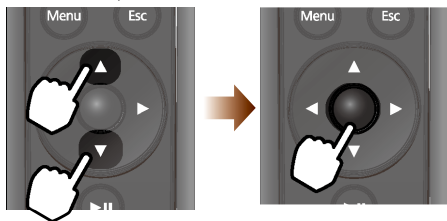


### 3 Выберите пункт в меню нижнего уровня и нажмите кнопку .



### 4 Измените настройки.

Изменение пункта:



Изменение значения регулировки:







## 5 Завершите настройки.



### О сбросе

Настройки можно сбросить к значениям по умолчанию.



После появления окна

"Вы уверены в том, что хотите произвести сброс данной установки?" выберите опцию [Да] и нажмите кнопку ●.



## Подключение iPod

Подключите iPod напрямую для воспроизведения изображений, звука и просмотра фотографий.

Далее перечислены типы или версии iPod, которые можно использовать с данным проектором. (По состоянию на июль 2011 г.) Для получения последней информации перейдите на веб-сайт Epson. <http://www.epson.com/>



**iPod nano**  
3rd generation (video)  
4GB 8GB



**iPod nano**  
4th generation (video)  
8GB 16GB



**iPod nano**  
5th generation (video camera)  
8GB 16GB



**iPod touch**  
1st generation  
8GB 16GB 32GB



**iPod touch**  
2nd generation  
8GB 16GB 32GB



**iPod touch**  
3rd generation  
32GB 64GB



**iPod touch**  
4th generation  
8GB 32GB 64GB



**iPhone**  
4GB 8GB 16GB



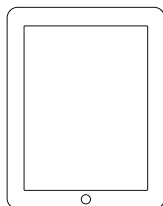
**iPhone 3G**  
8GB 16GB



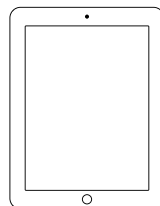
**iPhone 3GS**  
8GB 16GB 32GB



**iPhone 4**  
16GB 32GB



**iPad**  
16GB 32GB 64GB



**iPad 2**  
16GB 32GB 64GB

## СОВЕТЫ

- См. также "Руководство по эксплуатации" iPod. Его можно загрузить с веб-сайта Apple.
- Обновите программное обеспечение iPod до последней версии с помощью iTunes.
- Если проектор подвешен к потолку, использовать iPod будет невозможно даже в случае подключения к док-станции проектора.

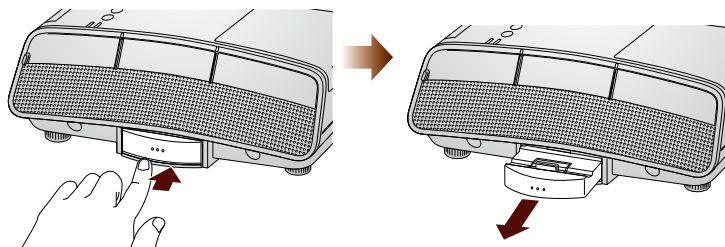


## Подключение/зарядка iPod

Если на iPod надет защитный футляр или чехол, снимите его.

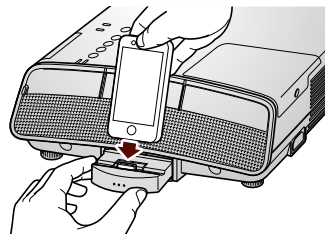
### 1 Выдвиньте док-станцию.

Нажмите на док-станцию до щелчка, а затем выдвиньте ее.



### 2 Подключите iPod.

Совместите iPod с разъемом док-станции и аккуратно подключите вертикально вниз.



### Внимание

- Не прилагайте слишком большое усилие к разъему док-станции при подключении или отсоединении iPod. Это может привести к неисправности iPod или проектора.
- Не наклоняйте iPod вперед (к противоположной стороне проектора). Это может привести к неисправности iPod или проектора.

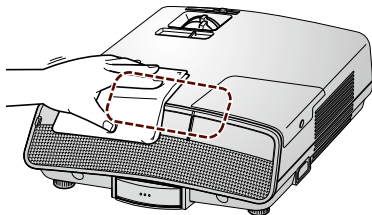


## Подключение iPad

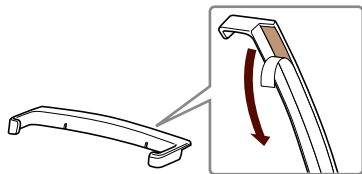
Для подключения iPad сначала прикрепите прилагаемый дополнительный кронштейн для iPad. Если на iPad надет защитный футляр или чехол, снимите его.

### 1 Очистите проектор.

Воспользуйтесь сухой тканью для очистки поверхности проектора, на которую будет установлен дополнительный кронштейн.



### 2 Удалите ленту с дополнительного кронштейна.

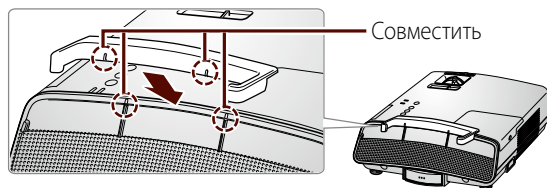


### Внимание

Не отсоединяйте дополнительный кронштейн после его установки. Отсоединение кронштейна приводит к ослаблению силы сцепления, делая ее недостаточной для поддержки iPad.

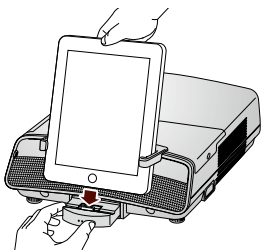


**3** Прикрепите дополнительный кронштейн.



**4** Подключите iPad.

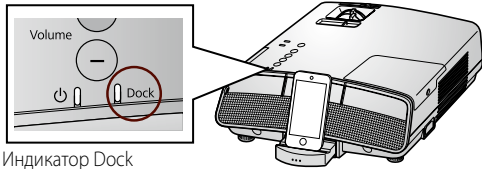
Совместите нижнюю часть iPad с обоими краями дополнительного кронштейна и аккуратно подключите iPad вертикально вниз к разъему док-станции.







### Проверка индикатора Dock

Индикатор Dock загорается при подключении iPod.



 : Горит       : Мигает

 Dock	<b>Подключение iPod</b>	iPod подключен правильно. Контент iPod можно воспроизвести. Если проектор выключен, можно воспроизводить музыку с помощью iPod и использовать проектор в качестве подключенного динамика. (➡ стр.21)
 Dock	<b>Ошибка подключения iPod</b>	iPod не удалось подключить. Отсоедините iPod и повторите попытку подключения.

### Зарядка iPod

При подключении электрической вилки к электрической розетке зарядка начнется при подключении iPod к проектору. Зарядка возможна даже в случае выключения проектора. Состояние выполнения зарядки можно проверить на iPod.

### СОВЕТЫ

- Если аккумулятор iPod разряжен, индикатор Dock не будет гореть. Оставьте iPod подключенным на некоторое время, пока не загорится индикатор Dock, после чего можно будет воспроизвести контент iPod.
- При выключении подключенного iPod индикатор Dock погаснет. Включите iPod для воспроизведения контента iPod.

### СОВЕТЫ

Во время зарядки iPod вентилятор проектора может вращаться независимо от состояния питания проектора. Это не является признаком неисправности.

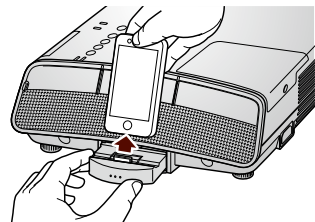


# Отсоединение iPod

## 1 Отсоедините iPod от проектора.

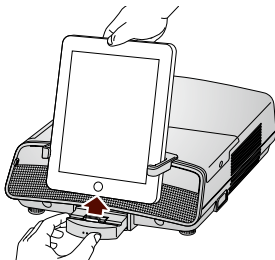
Аккуратно отсоедините iPod, придерживая док-станцию.

iPod



Поднимите iPod вертикально вверх.

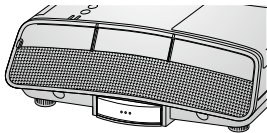
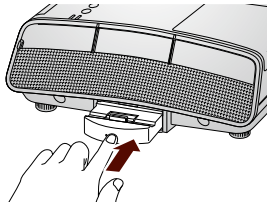
iPad



Отсоедините iPad таким образом, чтобы он не касался  
обоих краев дополнительного кронштейна.

## 2 Втяните док-станцию.

Нажимайте на док-станцию до щелчка.



### Предостережение

Перед переноской проектора отсоедините iPod и втяните док-станцию.

### Внимание

Всегда втягивайте док-станцию, если iPod не используется.



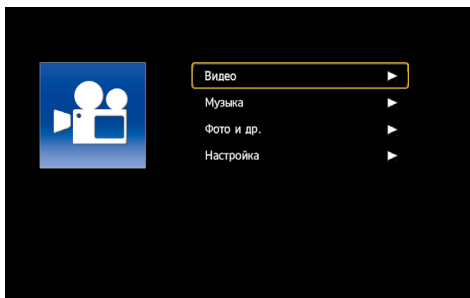
# Воспроизведение контента

## Воспроизведение "Видео" и "Музыки" с iPod

Воспользуйтесь пультом дистанционного управления для воспроизведения "Видео" и "Музыки" с iPod на проецируемом экране.

**1** Включите проектор, а затем подключите iPod. (📖 стр.11)

Появится главное меню.



Главное меню

iPod

### **СОВЕТЫ**

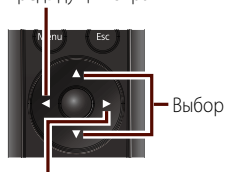
Настройка громкости iPod не зависит от настройки громкости проектора. Используйте пульт дистанционного управления для регулировки уровня громкости.



## 2 Выберите категорию контента.

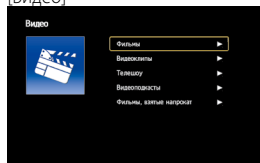
Выберите пункт [Видео] или [Музыка] и нажмите кнопку ►. Появится следующий экран.

Вернется  
предыдущий экран

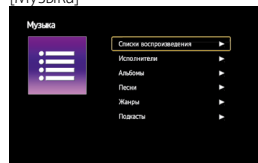


Включение выбранной опции  
и переход к следующему  
экрану

В случае выбора опции  
[Видео]



В случае выбора опции  
[Музыка]



## 3 Выберите контент, который нужно воспроизвести

Повторяйте выбор пункта настройки, пока не будет отображено название видеозаписи или музыкальной композиции.

Выберите название видеозаписи или музыкальной композиции, которую нужно воспроизвести, и нажмите кнопку ►. Начнется воспроизведение.

### СОВЕТЫ

- Название категории и группировка могут отличаться от названия и группировки на iPod.
- Воспроизведение начнется с начала песни.



### Операции во время воспроизведения

Возврат к предыдущему экрану (Список названий)

Переход к началу/  
Перемотка назад (длительное нажатие)



Выбор/Отмена воспроизведения с перемешиванием

Выбор/Отмена повторного воспроизведения

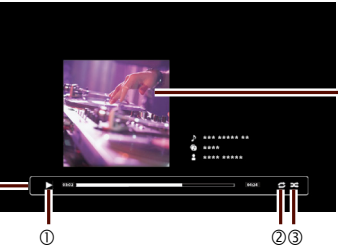
Пауза/Воспроизведение

Переход далее/  
Перемотка вперед (длительное нажатие)

Видео



Музыка



Иллюстрация

Панель информации о воспроизведении

①		Воспроизведение		Перемотка вперед
		Приостановка		Перемотка назад
②		Повтор одного элемента		
		Повтор всего списка названий		
③		Случайное воспроизведение списка названий		
		Случайное воспроизведение альбома (или списка названий)		

### СОВЕТЫ

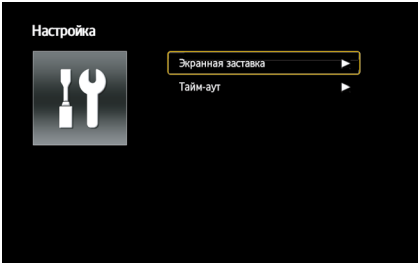
- Для получения иллюстрации необходимо некоторое время. Пока выполняется получение иллюстрации, управление может быть недоступным.
- Если иллюстрацию невозможно получить, будет отображен обычный значок.
- При использовании iPod nano иллюстрация не отображается и вместо нее отображается обычный значок.
- В случае прикосновения к iPod во время воспроизведения оно может быть приостановлено.
- После окончания воспроизведения экран вернется к предыдущему состоянию (список названий).



### Настройки экранной заставки

Настройте экран, который будет появляться при воспроизведении музыки.

Выберите пункт [Настройки] в главном меню и нажмите кнопку ►. (🔍 стр.16)  
Появится следующий экран.



■ [Экранная заставка]

Выкл.	Экранная заставка не включается.
Диалоговое окно	Отображается информация о воспроизводимой песне.
Затемнение	Экран станет полностью черным.

■ [Тайм-аут]

Время, по окончании которого запустится экранная заставка, можно выбрать из вариантов [5 мин], [15 мин] и [30 мин].

#### СОВЕТЫ

Выберите элемент, который нужно изменить, а затем нажмите кнопку ●, чтобы применить настройку.



## Воспроизведение “Фотографий” и другого контента с iPod

Следующий контент воспроизводится непосредственно с помощью iPod.

- “Фотографии” iPod
- Контент программ, совместимый с выводом видео или аудиосигнала, например, “YouTube”

**1** Включите проектор, а затем подключите iPod. (🔧 стр.11)

**2** Переключите устройство управления на iPod.

Экран станет полностью черным.



**3** Воспроизведите контент.

Запустите приложение и воспроизведите контент с помощью iPod.

### СОВЕТЫ

■ Воспроизведение также можно выполнить из пункта [Фотографии] в главном меню.

(🔧 стр.16)

Выберите пункт [Фотографии] и нажмите кнопку ►, после чего появится сообщение.

Выберите пункт [Продолжить] и нажмите кнопку ●. После этого используйте iPod для операций воспроизведения.


■ Нажмите кнопку ◀ для возврата к главному меню.



## Воспроизведение музыки с iPod в качестве фоновой музыки

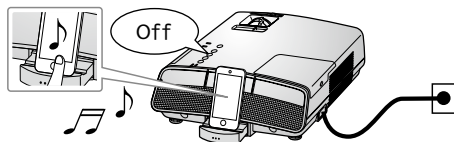
Во время проецирования изображений с подключенного устройства, например, iPod, можно воспроизводить музыку с iPod в качестве фоновой музыки. Выберите опцию [iPod] в качестве [Аудио вход] в меню конфигурации.



Нажмите кнопку , а затем начните воспроизведение с помощью iPod.

## Воспроизведение с iPod только музыки

После выключения проектора воспроизведите музыку с помощью iPod



## Завершение

Для завершения отсоедините iPod от проектора. (➡ стр.15)  
iPod можно отсоединить даже во время воспроизведения.

### СОВЕТЫ

- В случае установки параметра [Аудио вход] в положение [iPod], аудиосигналы с входного порта аудио невозможно будет выводить через динамик проектора.
- В случае выбора опции [HDMI] или [USB Display] в качестве источника входного сигнала, воспроизведение фоновой музыки будет недоступно. Будет выводиться звук с устройства, подключенного с помощью кабеля HDMI или кабеля USB.

### СОВЕТЫ

При воспроизведении контента "Музыка" с iPod можно использовать пульт дистанционного управления для операций воспроизведения. (➡ стр.18)





## Подключение устройства хранения данных USB

Подключите устройство хранения данных USB, например, запоминающее устройство USB или цифровую камеру, после чего можно будет проецировать сохраненные изображения.



При подключении цифровой камеры или жесткого диска используйте кабель USB, поставляемый с данным устройством.

При подключении устройства хранения данных USB к порту USB (Type A) появится список файлов.



Список файлов

### СОВЕТЫ

- Использование устройства хранения данных USB со встроенными функциями безопасности может быть невозможным.
- При использовании жесткого диска, совместимого с подачей питания по шине USB, обязательно подключите адаптер переменного тока, поставляемый с жестким диском.
- Используйте устройство хранения данных USB, отформатированное в системе Windows (в FAT 16/32).
- Использование USB-устройства считывания карт памяти может быть невозможным.





## Характеристики файлов, которые можно проецировать

Тип файла (Расширение)	Примечания
.jpg* <sup>1</sup>	Файлы JPEG на экране списка файлов отображаются в виде миниатюр (изображений уменьшенного размера). Проецирование следующих файлов невозможно. <ul style="list-style-type: none"><li>• Форматы цветового режима CMYK</li><li>• Прогрессивные форматы</li><li>• Изображения с разрешением больше 8192 x 8192</li></ul>
.bmp	Файлы на экране списка файлов отображаются в виде значков.
.gif* <sup>2</sup>	Проецирование изображений с разрешением больше 1280 x 800 невозможно.
.png	

\*1 Файлы без информации Exif отображаются в виде значков.

\*2 Проецирование анимированных файлов GIF невозможно.


## СОВЕТЫ

Проецируемое изображение может быть нечетким, если установлена слишком высокая степень сжатия.



## Использование экрана списка файлов



Перемещайте курсор и нажимайте кнопку  для выполнения каждой функции. Необходимые для выполнения функций операции с кнопкой будут отображаться на панели навигации.

### К началу

Если открыта папка, выполняется возврат к предыдущему уровню.

### Предыдущая страница


Возврат на предыдущую страницу.

### Выбрать диск

Отображение экрана выбора диска.

### Папка

### Файл


Установите курсор и нажмите кнопку  для отображения файла в виде изображения большого размера.

### Курсор



Перемещение курсора

### Панель навигации

Параметр ( стр.27)

### Следующая страница

Отображение следующей страницы, если файл или папка содержат несколько страниц.

Слайд-шоу ( стр.25)






## Воспроизведение изображений (слайд-шоу)

Изображения, сохраненные на устройстве хранения данных USB, можно воспроизводить в виде слайд-шоу.


### 1 Подключите устройство хранения данных USB к проектору.

Появится экран списка файлов.

Для воспроизведения изображений в папке, переместите курсор в папку, а затем нажмите кнопку .


### 2 Переместите курсор на [Слайд-шоу], а затем нажмите кнопку .

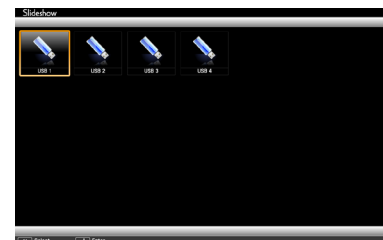
Начнется слайд-шоу.


После проецирования последнего файла слайд-шоу завершится и снова будет автоматически отображен список файлов. Для повтора слайд-шоу установите параметр [Непрерывное воспроизведение] в положение [Вкл.] в меню [Параметр].  
( стр.27)



## СОВЕТЫ

- При отображении следующего экрана (экрана выбора диска) выберите диск и нажмите кнопку  для перемещения к экрану списка файлов.



- Интервал или экранные эффекты при смене слайдов можно изменить в разделе [Параметр].  
( стр.27)

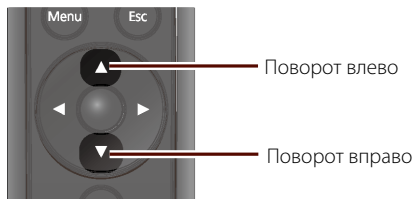




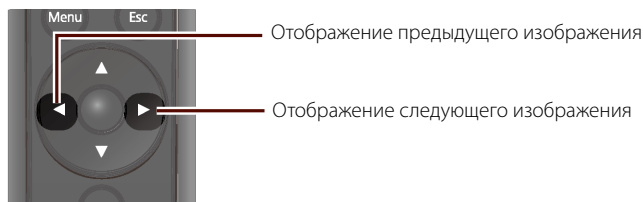
## Операции во время проецирования

### ■ Поворот изображения

Проецируемое изображение поворачивается на угол 90 градусов.



### ■ Отображение следующего изображения/возврат к предыдущему изображению



## Завершение

Для завершения проецирования извлеките устройство хранения данных USB из проектора.

При подключении цифровой камеры или жесткого диска выключите устройство перед его отсоединением.

### **СОВЕТЫ**

iPod можно использовать для воспроизведения музыки в качестве фоновой музыки для слайд-шоу.  
(➡ стр.21)

### **Внимание**

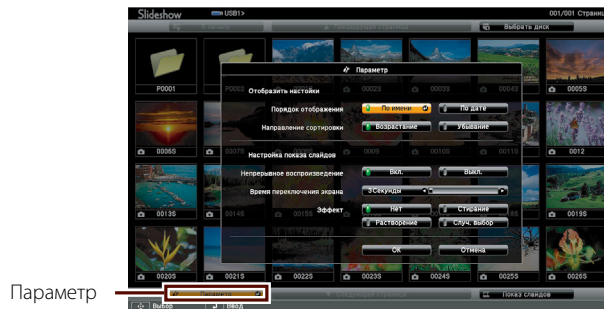
Не отсоединяйте устройство хранения данных USB после установки доступа к нему.





## Дополнительные настройки

В разделе [Параметр] можно установить порядок отображения файлов и операции слайд-шоу.



Переместите курсор на элемент, который нужно изменить, а затем нажмите кнопку ●.

Переместите курсор на [OK] и нажмите кнопку ● для применения настройки.

Порядок отображения	Позволяет установить последовательность отображения файлов.
Направление сортировки	Позволяет выбрать сортировку файлов в последовательности.
Непрерывное воспроизведение	[Вкл.]: После проецирования последнего файла будет выполнен возврат к первому файлу и повтор слайд-шоу. [Выкл.]: После отображения последнего файла будет выполнен возврат к экрану списка файлов и слайд-шоу завершится.
Время переключения экрана	Позволяет установить время воспроизведения отдельного файла в слайд-шоу. Его можно установить в промежутке от 1 до 60 секунд. В случае выбора параметра [Нет] смена изображения осуществляется с помощью пульта дистанционного управления. (➡ стр.26)
Эффект	Задание экранного эффекта при смене слайдов.



# Подключение компьютера



## Подключение с помощью кабеля USB (USB Display)

При подключении компьютера с помощью кабеля USB можно отображать изображения с компьютера. Вместе с проецируемым изображением с компьютера также можно передавать звук.

### Системные требования

#### Для Windows

ОС	Windows 2000* <sup>1</sup>	
	Windows XP* <sup>2</sup>	Professional 32 bit, Home Edition 32 bit, Tablet PC Edition 32 bit
	Windows Vista	Ultimate 32 bit, Enterprise 32 bit, Business 32 bit, Home Premium 32 bit, Home Basic 32 bit
	Windows 7	Ultimate 32/64 bit, Enterprise 32/64 bit, Professional 32/64 bit, Home Premium 32/64 bit, Home Basic 32 bit, Starter 32 bit
Центральный процессор	Mobile Pentium III 1,2 ГГц или более мощный (рекомендуется Pentium M 1,6 ГГц или более мощный)	
Объем памяти	256 Мб или больше (рекомендуется 512 Мб или больше)	
Жесткий диск	20 Мб или больше	
Свободное место		
Дисплей	Разрешение не менее 640x480 и не более 1600x1200. 16-битовое представление цвета или больше	

\*1 Только Service Pack 4

\*2 Кроме Service Pack 1





## Для Mac OS

ОС	Mac OS X 10.5.x, Mac OS X 10.6.x
Центральный процессор	Power PC G4 1 ГГц или более мощный (рекомендуется: Core Duo 1,83 ГГц или более мощный)
Объем памяти	512 Мб или больше
Жесткий диск Свободное место	20 Мб или больше
Дисплей	Разрешение не менее 640x480 и не более 1680x1200. 16-битовое представление цвета или больше





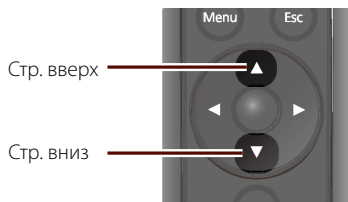
## Подключение

Включите проектор и компьютер, а затем подключите кабель USB. При первом подключении необходимо установить драйвер. (➡ стр.32)



Для проецирования изображений с компьютера может потребоваться некоторое время. Не выключайте проектор и не отсоединяйте кабель USB до тех пор, пока не начнется проецирование изображений.

Во время проецирования функция Стр. вверх/Стр. вниз доступна с помощью пульта дистанционного управления.



## СОВЕТЫ

- При использовании для подключения концентратора USB соединение может функционировать неправильно. Подключите кабель USB непосредственно к проектору.
- При проецировании движущихся изображений рекомендуется использовать для подключения компьютерный кабель или кабель HDMI. (➡ стр.36)
- Если ничего не проецируется  
Windows: щелкните [Все программы] - [Epson USB Display] - [Epson USB Display Vx.xx]  
MacOS: щелкните значок [USB Display] в Dock или дважды щелкните [USB Display] в папке Приложения.





## Завершение

### Для Windows

Извлеките кабель USB. Выполнение процедуры [Безопасное извлечение устройства] необязательно.

### Для Mac OS

Выберите опцию [Отсоединить] в меню значков [USB Display] в строке меню или Dock, а затем отключите кабель USB.

### **СОВЕТЫ**

Для Mac OS в случае выбора опции [Выход] в меню значков [USB Display] на Dock, USB Display не запустится автоматически при подключении кабеля USB.





## Установка драйвера

При первом подключении необходимо установить драйвер. Данная процедура отличается для систем Windows и Mac OS.

### Для Windows

#### 1 Подключите кабель USB.

Соедините порт USB компьютера и порт USB (TypeB) проектора с помощью кабеля USB.

#### 2 Продолжите установку.

##### **Windows 2000**

Дважды щелкните меню [Мой компьютер] - [EPSON PJ\_UD] - [EMP\_UDSE.EXE].

##### **Windows XP**

Установка драйвера начнется автоматически.

##### **Windows Vista/Windows 7**

После отображения диалогового окна щелкните [Выполнить EMP\_UDSE.exe].

#### 3 После появления экрана лицензионного соглашения щелкните [Согласен].

### СОВЕТЫ

- При следующем подключении установка драйвера не требуется.
- При использовании Windows 2000 или Windows XP может появиться сообщение с вопросом о необходимости перезагрузки компьютера. Выберите [Нет].
- Если драйвер не устанавливается автоматически, дважды щелкните [Мой компьютер] - [EPSON\_PJ\_UD] - [EMP\_UDSE.EXE].
- При использовании компьютера под управлением Windows 2000 с правами пользователя появится сообщение об ошибке Windows, и использование программного обеспечения может быть невозможным. В этом случае попытайтесь обновить Windows до последней версии, перезагрузите компьютер, а затем попробуйте подключиться снова.





## Для Mac OS

### 1 Подключите кабель USB

Соедините порт USB компьютера и порт USB (TypeB) проектора с помощью кабеля USB.

В программе Finder будет отображена папка установки USB Display.

### 2 Дважды щелкните значок [USB Display Installer].

### 3 Следуйте инструкциям на экране для выполнения установки.

### 4 После появления экрана лицензионного соглашения щелкните [Согласен].

Введите пароль администратора и начните установку.

После завершения установки значок USB Display появится в Dock и строке меню.

## СОВЕТЫ

Если папка установки USB Display не отображается автоматически в программе Finder, дважды щелкните [EPSON PJ\_UD] - [USB Display Installer].





## Деинсталляция

### Для Windows 2000

- 1 Щелкните [Пуск] - [Настройки] - [Панель управления].
- 2 Дважды щелкните [Установка/удаление программ].
- 3 Щелкните [Изменение или удаление программ].
- 4 Выберите [Epson USB Display] и щелкните [Изменить/Удалить].

### Для Windows XP

- 1 Щелкните [Пуск] - [Панель управления].
- 2 Дважды щелкните [Установка и удаление программ].
- 3 Выберите [Epson USB Display] и щелкните [Удалить].





## **Для Windows Vista/Windows 7**

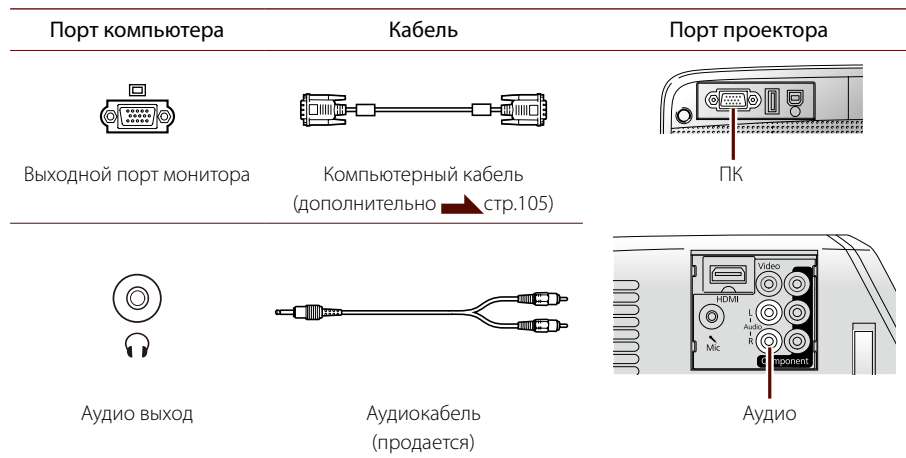
- 1 Щелкните [Пуск] - [Панель управления].
- 2 Щелкните [Удаление программы] в разделе [Программы].
- 3 Выберите [Epson USB Display] и щелкните [Удалить].

## **Для Mac OS**

- 1 Дважды щелкните [Приложения] - [USB Display] - [Tool].
- 2 Запустите [USB Display Uninstaller].



## Подключение с помощью компьютерного кабеля



Во время проецирования сначала включите проектор, а затем включите компьютер.

При подключении переносного компьютера необходимо изменить назначение вывода сигнала изображения с компьютера. Для получения подробной информации о том, как это сделать, см. документацию к компьютеру.



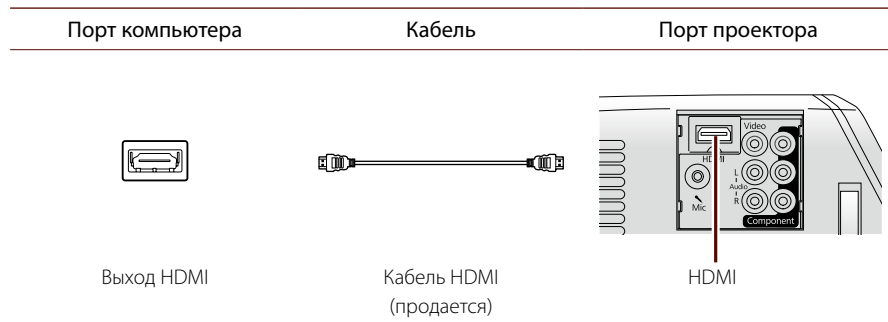
### СОВЕТЫ

- При использовании серийно выпускаемого аудиокабеля "2RCA(L/R)/стереофонический штекер mini" убедитесь в том, что на нем есть маркировка "Нулевое сопротивление".
- Если изображения выводятся не полностью, отрегулируйте параметр [Разрешение] в соответствии с подключенным компьютером. (➡ [Сигнал] - [Разрешение] стр.96) Установите параметр [Растянутое] для широкого экрана или параметр [Нормальное] для экрана 4:3 или 5:4.
- При появлении на изображениях дрожания или помех нажмите кнопку ● для автоматической настройки изображения.



## Подключение с помощью кабеля HDMI

При подключении кабеля HDMI изображения и звук можно передавать с помощью одного кабеля.





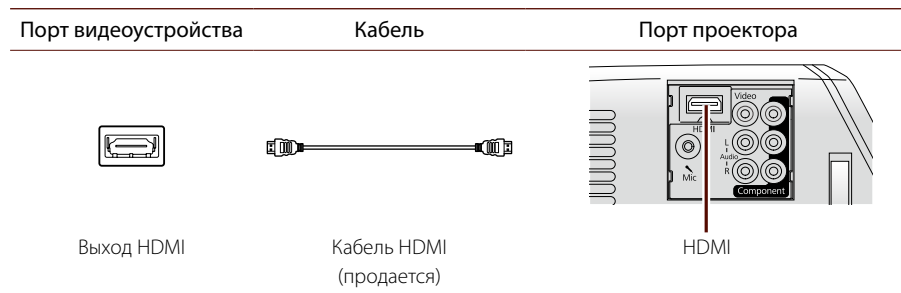


## Подключение видеоустройства

С помощью данного проектора можно проецировать изображения с таких видеоустройств, как проигрыватель DVD-дисков, игровая приставка или видеокамера.

Необходимый для подключения кабель зависит от выхода подключенного видеоустройства. Тип выводимого сигнала зависит от видеоустройства. Для получения подробной информации о типах сигналов, которые можно выводить, обратитесь к документации к видеоустройству.

### Соединение HDMI



### Внимание

- Выключите видеоустройство перед подключением. Попытка подключения при включенном питании может привести к неисправности.
- Закройте крышку линзы перед подключением, чтобы не оставить отпечатков пальцев или следов на поверхности линзы.
- Не прилагайте силу, чтобы вставить в порт штекер кабеля другой формы. Это может привести к повреждению устройства или неисправности.

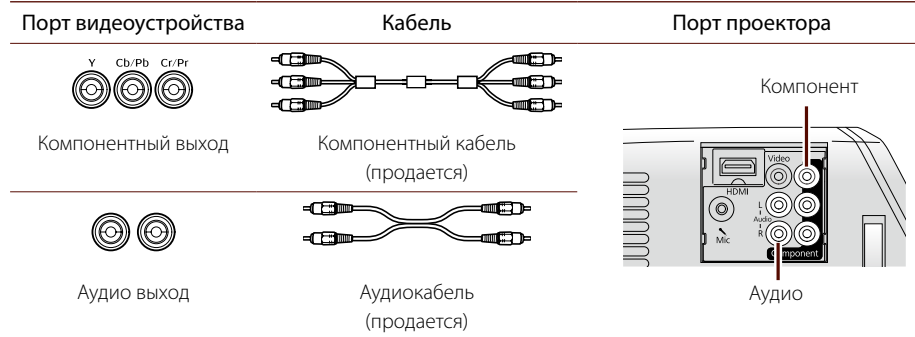
### СОВЕТЫ

- Порт видеоустройства может иметь форму, которая отличается от показанной на рисунке. Если не удастся подключиться с помощью серийного кабеля, обратитесь к документации к видеоустройству.
- Кабель HDMI позволяет передавать видео и звук с помощью одного кабеля.
- При подключении с помощью AV-усилителя функционирование может выполняться неправильно.





## Компонентное соединение (Y/Cb/Cr, Y/Pb/Pr)





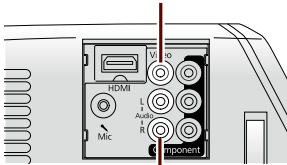


## СОВЕТЫ

При использовании серийно выпускаемого аудиокабеля "2RCA(L/R)/стереофонический штекер mini" убедитесь в том, что на нем есть маркировка "Нулевое сопротивление".





## Видеосоединение (композитный видеосигнал)

Порт видеоустройства	Кабель	Порт проектора
 Выход видео	 Видеокабель (продается)	 Видео Аудио
 Аудио выход	 Аудиокабель (продается)	

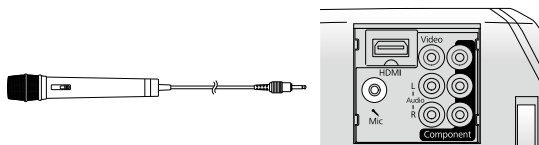
## СОВЕТЫ

При использовании серийно выпускаемого аудиокабеля "2RCA(L/R)/стереофонический штекер mini" убедитесь в том, что на нем есть маркировка "Нулевое сопротивление".



## Подключение микрофона

Аудиосигнал с микрофона можно выводить через динамик проектора.



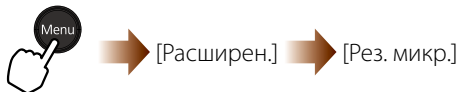
Микрофон (продается)

Отрегулируйте [Вх. громк. микр.], если громкость микрофона слишком низкая для прослушивания или слишком высокая, что приводит к искажению звука.



Установите между значениями [0] (Отсутствует) и [5] (Максимум).

В случае установки параметра [Рез. микр.] в положение [Вкл.], звук с микрофона можно будет выводить через динамик проектора без включения проектора.



### СОВЕТЫ

- Установите параметр [Съемный ист. пит.] в положение [Вкл.] при использовании микрофона или конденсаторного микрофона, поддерживающего подачу питания при подключении.  
(← [Расширен.] - [Съемный ист. пит.] стр.102)
- Уменьшение значения [Вх. громк. микр.] позволяет повысить уровень аудиосигнала, подаваемого с других устройств. Увеличение значения [Вх. громк. микр.] позволяет понизить его. При установке значения [5] (максимум), вывод звука с других устройств будет невозможен.





## Регулировка изображений

### Выбор цветового режима

Выберите цветовой режим (качество проецирования) в зависимости от изображения или окружающей обстановки во время проецирования.

Цветовой режим можно выбрать из вариантов [Домашний режим] и [Бизнес-режим]. [Домашний режим] устанавливается по умолчанию.

- Домашний режим: Подходит для просмотра фильмов или видеоигр.
- Бизнес-режим: Подходит для проведения презентаций или проецирования на доску.



Удерживайте кнопку в течение пяти секунд для переключения между режимами [Домашний режим] и [Бизнес-режим].

### СОВЕТЫ

В случае выбора опции [Игра] в качестве цветового режима, выбор режима [Бизнес-режим] будет недоступен.





## Переключение цветового режима



При каждом нажатии этой кнопки отображается и изменяется цветовой режим. Для переключения изображения в выбранный цветовой режим требуется несколько секунд.

Авто	Качество проецирования регулируется автоматически в зависимости от яркости окружающей обстановки.
Динамический	Подходит для использования в ярко освещенном помещении. Это самый яркий режим.
Гостиная* <sup>1</sup>	Подходит для просмотра телевизионных программ в помещении с тусклым освещением.
Презентация* <sup>2</sup>	Подходит для проведения цветных презентаций в ярко освещенном помещении.
Кино	Подходит для просмотра фильмов и концертов в темном помещении.
Игра* <sup>1</sup>	Подходит для видеоигр в ярко освещенном помещении.
Доска* <sup>2</sup>	Даже в случае проецирования на черную (зеленую) доску, эта настройка обеспечивает естественный оттенок изображений, как при проецировании на экран.

\*1 Доступно в Домашний режим

\*2 Доступно в Бизнес-режим

## СОВЕТЫ

- Цветовой режим также можно переключать в меню конфигурации. ( [Изображен.] - [Цветовой режим] стр.94)
- При подвешивании проектора к потолку опция [Авто] будет недоступна.
- В случае выбора [iPod] в качестве источника входного сигнала, опция [Игра] будет недоступна.





## СОВЕТЫ

- Настройка [Автонастр. диафр.] доступна только в случае установки параметра [Цветовой режим] в положение [Динамический], [Гостиная], [Кино] или [Игра].
- В случае установки параметра [Цветовой режим] в положение [Авто], установите параметр [Автонастр. диафр.] в положение [Вкл.].

## Автоматическая регулировка интенсивности света (Автонастр. диафр.)

При установке параметра [Автонастр. диафр.] в положение [Вкл.], интенсивность света лампы автоматически контролируется в зависимости от яркости изображений, что позволяет достичь более высокой контрастности и насыщенности изображений.



[Автонастр. диафр.] можно установить для каждого цветового режима.






# Регулировка цвета или яркости изображения


Цвет и яркость проецируемых изображений можно настраивать в меню [Изображен.].



Яркость	Регулировка яркости в случае низкого уровня выходного сигнала подключенного устройства и темного проецируемого изображения. Диапазон регулировки: от -24 (темное изображение) до 24 (яркое изображение)
Контраст	Регулировка степени отличия светлых и темных участков изображения. Увеличение контрастности делает проецируемые изображения более резкими. Диапазон регулировки: от -24 (низкая контрастность) до 24 (высокая контрастность)
Насыщен. цвета*	Регулировка насыщенности цвета изображений. Диапазон регулировки: от -32 (низкая плотность) до 32 (высокая плотность)
Оттенок*	Регулировка оттенка изображения. Диапазон регулировки: от -32 (сильный синий оттенок) до 32 (сильный красный оттенок)
Резкость	Регулировка резкости изображения. Диапазон регулировки: от -5 (мягкое изображение) до 5 (резкое изображение)
Цвет. температ.	Регулировка общего оттенка изображений. Значение регулировки: Высокий (синеватый)/Средний/Низкий (красноватый)
Настройка цвета	 стр.46

\* Доступно только при проецировании изображения с iPod или видеоустройства.

## СОВЕТЫ

Цвет и яркость автоматически регулируются при установке параметра [Цветовой режим] в положение [Авто]. Их нельзя отрегулировать вручную с помощью меню [Изображен.]. (  стр.43)

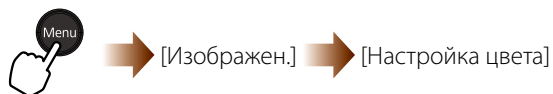




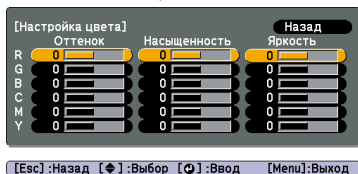
## Регулировка подробных настроек для каждого цвета (Настройка цвета)

Фазу сигнала цветности, цветность и яркость для каждого цвета, R (красный), G (зеленый), B (синий), C (бирюзовый), M (пурпурный) и Y (желтый) можно отрегулировать с помощью меню [Настройка цвета].

- 1 Выберите пункт [Настройка цвета] и нажмите кнопку .



Появится следующий экран.

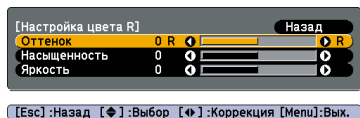


- 2 Выберите цвет, который нужно отрегулировать, и нажмите кнопку .





- 3 Выберите параметр [Оттенок], [Насыщенность] или [Яркость], а затем отрегулируйте его значение.



[Оттенок]: Регулировка оттенка.

[Насыщенность]: Регулировка насыщенности цвета.

[Яркость]: Регулировка яркости цвета.

- 4 Регулировка каждого цвета

Вернитесь к предыдущему экрану, а затем повторите шаги 2 и 3 для каждого цвета.



Возврат к предыдущему экрану.

- 5 Нажмите кнопку **Menu** для выхода.





## СОВЕТЫ

- В случае установки параметра [Цветовой режим] в положение [Авто], установите параметр [Энергопотребл.] в положение [Нормал].
- При использовании проектора на большой высоте и в месте с высокой температурой, внутренняя температура повысится и настройки могут автоматически переключиться в положение [ECO].

## Переключение яркости лампы

Яркость лампы можно отрегулировать с помощью меню [Энергопотребл.].

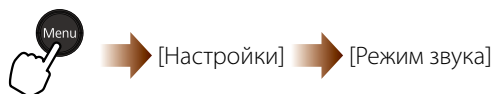


Если проецируемые изображения слишком яркие, установите параметр [Энергопотребл.] в положение [ECO]. В случае выбора параметра [ECO] потребляемая мощность и уровень шума от вращающегося во время проецирования вентилятора будут снижены.



## Регулировка качества звука (Режим звука)

В меню [Режим звука] можно выбрать любимую установку качества звука.



Вариант регулировки	Эффект
Стандарт	Вывод аудиосигнала с обычным качеством звука.
Голос	Позволяет лучше слышать голоса и средние частоты.
Музыка	Подходит для музыки. Делает более четкими звуки низких и высоких тонов.
Видео	Подходит для звука видеозаписей и фильмов. Усиление звуков низких и высоких тонов.





## Переключение размера экрана

Проектор автоматически регулирует формат изображения (соотношение между шириной и высотой изображения) в зависимости от входных изображений. Формат изображения можно изменить, если он является неправильным, или если нужно привести проецируемое изображение в соответствие с экраном.




При каждом нажатии этой кнопки отображается режим формата изображения и изменяется формат изображения.

Формат изображения можно переключать следующим образом в зависимости от подключенного устройства или источника входного сигнала.



### СОВЕТЫ

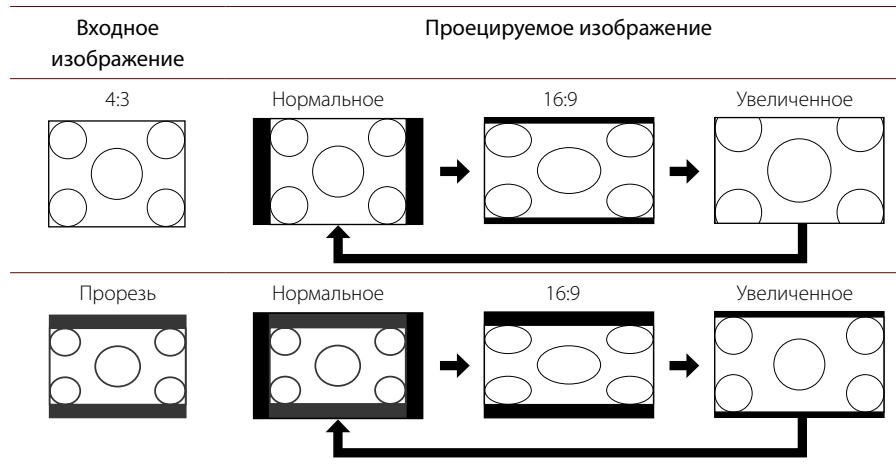
- Максимальный размер проецирования проектора соответствует стандарту WXGA (1280×800). Формат изображения составляет 16:10.
- Если изображение не проецируется надлежащим образом даже при изменении формата изображения, установите его в положение [Нормальное].
- Режим формата изображения также можно переключать в меню конфигурации.  
( [Сигнал] - [Соотношен. сторон] стр.97)
- Проецирование изображения, сжатого, увеличенного или разделенного с помощью функции формата изображения, в общественном месте, например, в магазине или отеле с целью получения прибыли или публичного просмотра, может представлять собой нарушение авторских прав, защищенных законодательством о защите авторских прав.





## Проецирование SD-изображения с компонентного/HDMI/видео входного порта

Проецируемое изображение изменяется в зависимости от источника входного сигнала.



[Авто] добавляется в качестве варианта выбора, если проецируется изображение с входного порта HDMI. В случае выбора параметра [Авто] размер экрана устанавливается автоматически.





## Проецирование HD-изображения с компонентного/HDMI входного порта

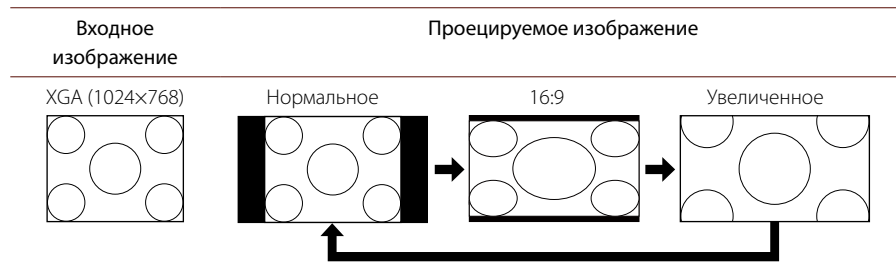
Входное изображение	Проецируемое изображение	
16:9	Нормальное	Увеличенное
		

[Авто] добавляется в качестве варианта выбора, если проецируется изображение с входного порта HDMI. В случае выбора параметра [Авто] размер экрана устанавливается автоматически.





## Проецирование компьютерного изображения с входного порта ПК/HDMI



Проецируемое изображение не изменяется, если разрешение входного изображения соответствует стандарту WXGA (1280×800).



[Авто] добавляется в качестве варианта выбора, если проецируется изображение с входного порта HDMI. В случае выбора параметра [Авто] размер экрана устанавливается автоматически.

## Проецирование изображения с iPod или устройства хранения данных USB

Изображение проецируется с соответствующим форматом изображения в зависимости от входного изображения. Формат изображения невозможно изменить.

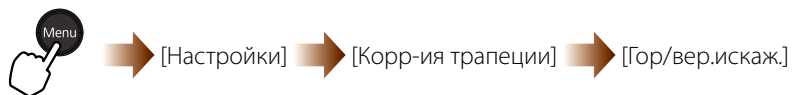


# Коррекция трапецеидального искажения

Трапецеидальное искажение изображения на экране можно корректировать, делая его квадратным или прямоугольным.

Данный раздел содержит инструкции по коррекции трапецеидального искажения с помощью пункта [Гор/вер.искаж.] в меню конфигурации.

- 1 Выберите пункт [Гор/вер.искаж.] и нажмите кнопку .



Появится следующий экран.



- 2 Выберите параметр [Верт. искажение] или [Гориз. искажение], а затем выполните коррекцию искажения.



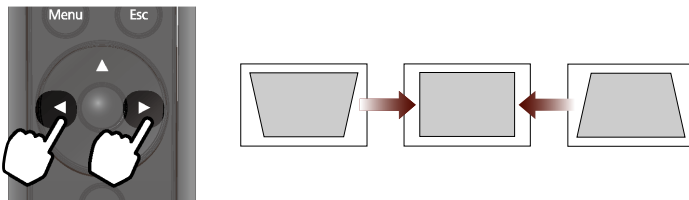
## СОВЕТЫ

- При наклоне проектора до 30 градусов вверх, вниз, влево или вправо по отношению к экрану, можно откорректировать форму изображения.
- При коррекции трапецеидального искажения размер проецируемого изображения может уменьшиться.
- При возникновении вертикального трапецеидального искажения оно корректируется автоматически. (Верт. автокоррекция)  
При подвешивании проектора к потолку функция вертикальной автокоррекции не работает.

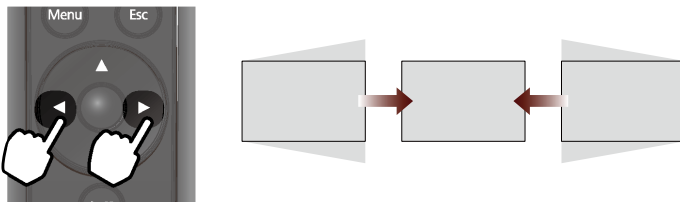




Верт. искажение (коррекция вертикального трапецеидального искажения)




Гориз. искажение (коррекция горизонтального трапецеидального искажения)



**3** Нажмите кнопку **Menu** для выхода.

### СОВЕТЫ

Коррекцию горизонтального трапецеидального искажения также можно выполнить с помощью регулятора горизонтального трапецеидального искажения.

( Руководство по быстрой установке)

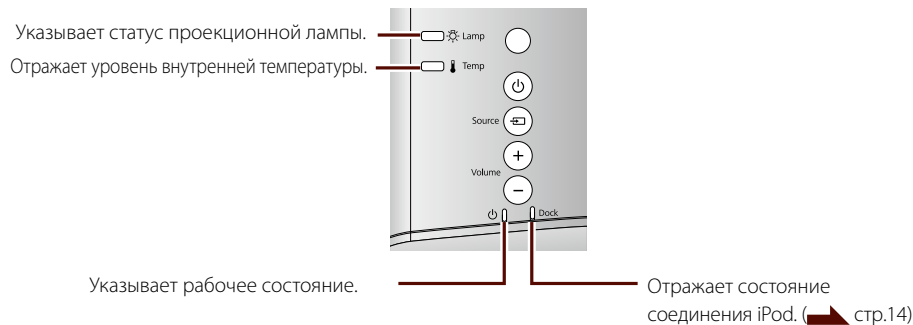


## Устранение неполадок

### Проверка индикаторов

При возникновении проблемы в проекторе будет мигать или гореть индикатор состояния, указывая на проблему.

Проверьте значения показаний индикаторов и способы устранения неполадок, на которые они указывают.



### СОВЕТЫ

- При возникновении ошибки работа проектора и пульта дистанционного управления будет заблокирована.
- Если все индикаторы выключены, проверьте правильность подключения кабеля питания.



## Состояние индикатора во время нарушения режима работы [Ошибка/Опасно]

 : Горит

  : Мигает

 : Зависит от состояния проектора

  Lamp   Temp	<p>Внутренняя ошибка/Ош.авт. ирис.диафр./Ош.пит..</p>	<p>Отключите электрическую вилку от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или по любому из адресов, приведенных в Контактной информации по проекторам Epson.   Правила техники безопасности/Руководство по технической поддержке и обслуживанию)</p>
  Lamp   Temp	<p>Ошибка вентилятора/ Ошибка датчика температуры</p>	<p>Отключите электрическую вилку от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или по любому из адресов, приведенных в Контактной информации по проекторам Epson.   Правила техники безопасности/Руководство по технической поддержке и обслуживанию)</p>
  Lamp   Temp	<p>Ошибка лампы/ Сбой лампы</p>	<p>Извлеките лампу и проверьте ее на наличие трещин.  стр.77)          Очистите воздушный фильтр.  стр.69)</p> <p><b>Если на лампе нет трещин</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установите лампу на место и включите проектор.</li> <li>■ Если ошибка не будет устранена после повторной установки лампы, прекратите работу с проектором, отсоедините электрическую вилку от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или по любому из адресов, приведенных в Контактной информации по проекторам Epson.   Правила техники безопасности/Руководство по технической поддержке и обслуживанию)</li> </ul> <p><b>Если на лампе есть трещины</b></p> <p>Обратитесь к местному дилеру или по любому из адресов, приведенных в Контактной информации по проекторам Epson.   Правила техники безопасности/Руководство по технической поддержке и обслуживанию)</p> <p>При работе на высоте 1500 м или более, убедитесь в том, что параметр [Высотный режим] установлен в положение [Вкл.].  стр.102)</p>





**Ош. высокой темп.  
(Перегрев)**



Temp

Лампа выключается автоматически, и проецирование прекращается. Подождите около пяти минут. По истечении примерно пяти минут проектор переключается в режим ожидания, поэтому следует выполнить следующие проверки.

■ Если проектор находится напротив стены, оставьте по крайней мере 20 см между стеной и выходным отверстием для воздуха.

■ Если воздушный фильтр засорен, очистите его. (стр.69)

Если при следующем включении питания ошибка не будет устранена, прекратите работу с проектором и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Обратитесь к местному дилеру или по любому из адресов, приведенных в Контактной информации по проекторам Epson.

(Правила техники безопасности/Руководство по технической поддержке и обслуживанию)



**Предуп.высокой  
темп.\***



Temp



Проецирование возможно, однако если температура вновь поднимается до чрезмерно высокого значения, проецирование автоматически прекращается.

■ Если проектор находится напротив стены, оставьте по крайней мере 20 см между стеной и выходным отверстием для воздуха.

■ Если воздушный фильтр засорен, очистите его. (стр.69)

Если при следующем включении питания ошибка не будет устранена, прекратите работу с проектором и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Обратитесь к местному дилеру или по любому из адресов, приведенных в Контактной информации по проекторам Epson.

(Правила техники безопасности/Руководство по технической поддержке и обслуживанию)





Lamp





### Заменить лампу\*

Необходимо заменить лампу. Как можно скорее замените лампу новой. (📖 стр.77)  
Не продолжайте использование лампы в этом состоянии, иначе она может взорваться.



Temp



\* В случае установки параметра [Освещение] в положение [Выкл.], будет мигать только индикатор   или  .



## Состояние индикатора во время обычного режима работы

Во время обычного режима работы индикаторы и не горят.



: Горит



: Мигает

	Состояние ожидания	Нажмите данную кнопку для включения проектора, и через некоторое время начнется проецирование.
 	Прогрев	Все кнопки будут отключены до включения лампы. В течение 30 секунд после включения лампы проектор невозможно будет выключить. Не отключайте кабель питания во время прогрева. Это может привести к сокращению срока службы лампы.
 	Проецирование	Нормальное функционирование. <b>В случае установки параметра [Освещение] в положение [Выкл.], все индикаторы погаснут.</b>
 	Охлаждение	Во время охлаждения операции пульта дистанционного управления и панели управления будут отключены. Проектор перейдет в режим ожидания до завершения охлаждения. Не отключайте кабель питания во время охлаждения. Это может привести к сокращению срока службы лампы.





# Поиск и Устранение Неисправностей





## Общие неполадки

### ■ Питание не включается

Подключена ли электрическая вилка к электрической розетке?	Подключите электрическую вилку к электрической розетке.
Подается ли питание?	Проверьте предохранители и т.п., убедившись, что питание подается.
Индикатор загорается и вновь гаснет при прикосновении к кабелю питания?	Извлеките электрическую вилку из электрической розетки а затем снова надежно подключите ее. Если неполадку не удалось устранить, прекратите работу с проектором, извлеките электрическую вилку из электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или по любому из адресов, приведенных в Контактной информации по проекторам Epson. (  <a href="#">Правила техники безопасности/Руководство по технической поддержке и обслуживанию</a> )
Установлен ли параметр [Защита от детей] в положение [Вкл.]?	Удерживайте нажатой кнопку  на панели управления в течение примерно 5 секунд или включите питание с помощью пульта дистанционного управления.
Установлен ли параметр [Блокир. управл.] в положение [Вкл.]?	Все кнопки на панели управления заблокированы. Включите питание с помощью пульта дистанционного управления.

### ■ Питание автоматически выключается




Установлен ли параметр [Спящий режим] в положение [Вкл.]?	Проектор перешел в спящий режим. Нажмите кнопку  для включения питания.
Закрыта ли все еще крышка линзы?	Сработал таймер крышки линзы. Нажмите кнопку  для включения питания.



## ■ Пульт дистанционного управления не работает



Используется ли пульт дистанционного управления таким образом, чтобы его светоизлучающий элемент был направлен на приемник света пульта дистанционного управления проектора?	Используйте пульт дистанционного управления таким образом, чтобы его светоизлучающий элемент был направлен на приемник света пульта дистанционного управления проектора. (  Руководство по быстрой установке)
Пульт дистанционного управления находится на слишком большом расстоянии от проектора?	Рабочий диапазон пульта дистанционного управления составляет приблизительно 6 м.
Приемник света пульта дистанционного управления освещен прямым солнечным светом или мощными флуоресцентными лампами?	Установите проектор в таком месте, где приемник света пульта дистанционного управления не будет освещаться мощными источниками света.
Батарейки разрядились?	Замените их новыми батарейками. (  стр.72)
Правильно ли установлены батарейки?	Вставьте батарейки в правильном направлении. (  стр.72)

## ■ Изображения не отображаются или появляется сообщение [Нет сигнала.]





Включено ли питание проектора?	Включите питание проектора.
Включено ли питание подключенного устройства?	Включите питание подключенных устройств.
Правильно ли подсоединены кабели?	Убедитесь, что необходимые кабели надежно подсоединены.
Выбрано ли изображение, которое нужно спроецировать?	Нажмите кнопку <b>Source</b> . При подключении более одного устройства повторно нажимайте кнопку <b>Source</b> . (  Руководство по быстрой установке)
Закрыта ли крышка линзы?	Откройте крышку линзы.
Включен ли режим "Отключение A/V"?	Выключите режим "Отключение A/V". (  стр.81)
Правильно заданы значения параметров меню конфигурации?	Попытайтесь восстановить все настройки по умолчанию. (  стр.9)





## ■ Изображения выглядят смазанными или не сфокусированы

Правильно ли отрегулировано фокусное расстояние?	Отрегулируйте фокусное расстояние. (  Руководство по быстрой установке)
Находится ли проектор на правильном расстоянии?	Проверьте расстояние от проектора до экрана и переместите его на нужное расстояние в случае необходимости. (  Расстояние проецирования и размер экрана, стр.107)
На линзе появился конденсат?	При быстром перемещении проектора из холодного в теплое окружающее пространство или при неожиданном изменении температуры окружающей среды на поверхности линзы может появиться конденсат, что приводит к смазанности изображений. Рекомендуется установить проектор в помещении приблизительно за один час до его использования. При появлении конденсата выключите проектор и дождитесь исчезновения конденсата.

## ■ Темные изображения




Необходимо ли заменить лампу?	Если приближается срок замены лампы, изображения становятся темными, и ухудшается цветопередача. Замените лампу новой. (  стр.77)
Правильно ли настроен параметр [Контраст]?	Отрегулируйте [Контраст]. (  стр.45)
Правильно ли настроен параметр [Яркость]?	Отрегулируйте [Яркость]. (  стр.45)
Установлен ли параметр [Энергопотребл.] в положение [ECO]?	Установите параметр [Энергопотребл.] в положение [Нормал]. (  стр.99)

## ■ Неверный оттенок

Правильно ли подсоединены кабели?	Убедитесь, что необходимые кабели надежно подсоединены.
Правильно ли настроен параметр [Цвет. температ.]?	Отрегулируйте [Цвет. температ.]. (  стр.45)
Правильно ли настроен параметр [Цветовой режим]?	Выберите параметр [Цветовой режим] в соответствии с условиями. (  стр.42)



## ■ Не выводится звук через динамик

Установлена ли громкость в положение [0] (минимум)?	Увеличьте громкость.
Правильно ли установлен параметр [Аудио вход]?	Для прослушивания звука с iPod установите его в положение [iPod]. Для прослушивания звука с другого устройства установите его в положение [Авто]. (  стр.102)
Включен ли режим "Отключение A/V"?	Выключите режим "Отключение A/V". (  стр.81)
Закрыта ли крышка линзы?	Откройте крышку линзы.
Подключено ли устройство с помощью кабеля HDMI?	Настройте подключенное устройство в режим импульсно-кодовой модуляции.
Установлен ли параметр [Вх. громк. микр.] в положение [5] (максимум)?	Уменьшите значение [Вх. громк. микр.]. (  стр.41)

## Неполадки при подключении iPod

### ■ Изображения не отображаются, звук не воспроизводится

Правильно ли подсоединен iPod?	Отсоедините iPod от док-станции проектора и подсоедините его правильно. При наличии футляра или чехла сначала снимите его.
--------------------------------	--





## Неполадки при подсоединении запоминающего устройства USB или цифровой камеры

### ■ Не меняются слайды во время слайд-шоу

Установлен ли параметр [Время переключения экрана] слайд-шоу в положение [Нет]?	Изменяйте слайды поочередно с помощью пульта дистанционного управления. (▶ стр.26, 27)
---	--

## Неполадки при подсоединении компьютера

### ■ Изображения не отображаются или появляется сообщение [Нет сигнала.]

Включены ли проектор и компьютер, и подсоединен ли кабель? (При соединении с помощью компьютерного кабеля)	В случае включения питания и последующего подсоединения компьютерный видеосигнал может не переключаться на внешний выход.
Выводится ли видеосигнал на внешний выход при использовании переносного компьютера? (При соединении с помощью компьютерного кабеля)	Переключите вывод видеосигнала на внешний выход. (▶ Инструкция по эксплуатации компьютера)
Отображается ли Windows Media Center в полноэкранном режиме? (При соединении с помощью кабеля USB)	При отображении Windows Media Center в полноэкранном режиме проецирование экрана USB невозможно. Переключитесь в режим уменьшенного экрана.
Отображаются ли приложения, использующие Windows Direct X? (При соединении с помощью кабеля USB)	Приложения, использующие Windows Direct X, могут отображаться неправильно.
Находится ли компьютер в спящем режиме?	Активизируйте компьютер.




## ■ На изображениях появляются помехи или искажения

Совместим ли с проектором сигнал изображения с компьютера?	Отрегулируйте параметры компьютера таким образом, чтобы его сигнал был совместим с проектором.
Настроен ли компьютер на работу с двумя экранами?	Если подсоединенный компьютер настроен на работу с двумя экранами, будет проецироваться только половина изображения на экране компьютера.
Настроен ли видеосигнал, выводимый с компьютера, как на внешний монитор, так и на ЖК-монитор?	Фильмы могут быть затемнены или не отображаться. Настройте вывод видеосигнала только на внешний выход.

## ■ Курсор мыши дрожит

Установлен ли флажок [Перенести наложенное окно]? (При соединении с помощью кабеля USB)	Щелкните [Все программы] – [EPSON Projector] – [Epson USB Display] – [Epson USB Display Vx.xx] на компьютере и уберите флажок [Перенести наложенное окно].
--	--

## ■ Появляется сообщение [Не поддерживается.]

Совместимы ли с проектором разрешение и частота обновления видеосигнала? (При соединении с помощью компьютерного кабеля)	Измените разрешение и частоту обновления видеосигнала на компьютере. (  Поддерживаемые разрешения, стр.110)
---	---






## Неполадки при подсоединении видеоустройства

### ■Изображения не отображаются или появляется сообщение [Нет сигнала.]


Начато ли воспроизведение на видеоустройстве?	Начните воспроизведение на видеоустройстве, а затем нажмите кнопку <b>Source</b> .
---	--

### ■Появляется сообщение [Не поддерживается.]

Отличается ли настройка [Видео сигнал] от входного сигнала изображения?	Установите параметр [Видео сигнал] в соответствии с сигналом подсоединенного устройства. (  стр.97)
---	--


### ■Неверный оттенок

Правильно ли отрегулированы параметры [Насыщен. цвета] и [Оттенок]?	Отрегулируйте [Насыщен. цвета] и [Оттенок]. (  стр.45)
---	---


Отличается ли настройка [Видео сигнал] от входного сигнала изображения?	Установите параметр [Видео сигнал] в соответствии с сигналом подсоединенного устройства. (  стр.97)
---	--

## Неполадки при подсоединении микрофона

### ■Не выводится звук через динамик

Установлен ли параметр [Вх. громк. микр.] в положение [0]?	Отрегулируйте [Вх. громк. микр.]. (  стр.99)
--	---

Подсоединен ли конденсаторный микрофон?	При использовании конденсаторного микрофона установите параметр [Съемный ист. пит.] в положение [Вкл.]. (  стр.102)
---	--

Выключено ли питание проектора?	Для прослушивания звука с микрофона, когда проектор выключен, установите параметр [Рез. микр.] в положение [Вкл.]. (  стр.102)
---------------------------------	---



## Чистка



Если проектор загрязнен или ухудшается качество проецируемых изображений, следует произвести чистку проектора. Отсоедините кабель питания от электрической розетке перед чисткой.



### **Опасно**

Не используйте распылители с горючим газом для удаления пыли и ворсинок с линзы или воздушного фильтра данного устройства.

Проектор может стать источником возгорания.



## Очистка воздушного фильтра

Очистите воздушный фильтр в случае скопления в нем пыли или появления следующего сообщения.

"Проектор перегрелся. Осмотрите вентиляционное отверстие, очистите или замените воздушный фильтр."

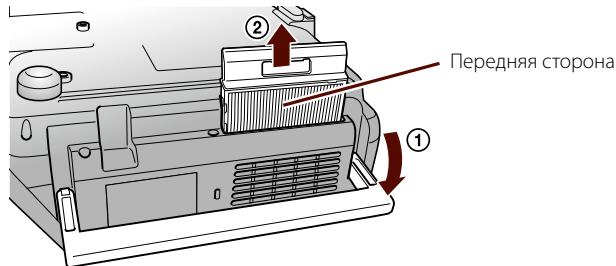
### 1 Выключите питание.

После отключения питания проектора и двух звуковых сигналов подтверждения отсоедините кабель питания.

### 2 Извлеките крышку воздушного фильтра.

Переверните проектор, а затем наклоните рукоятку.

Потяните крышку воздушного фильтра вертикально вверх.



## Внимание

■ Если на воздушном фильтре скопилась пыль, это может привести к повышению температуры внутри проектора и, в свою очередь, вызвать неполадки в работе и сократить срок службы оптического устройства. Рекомендуется очищать эти детали по крайней мере раз в три месяца. При использовании проектора в очень пыльных условиях очищайте их чаще.

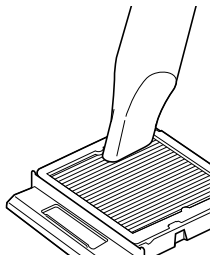
■ Не промывайте воздушный фильтр водой. Не используйте моющие средства или растворители.

■ Применяйте для очистки только мягкие щетки с длинной щетиной и не прилагайте чрезмерного усилия при очистке. Если чистить щеткой слишком энергично, пыль может глубоко проникнуть в воздушный фильтр и ее будет трудно удалить.



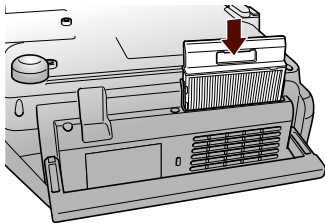
**3** Удалите пыль с помощью пылесоса.

Удалите пыль спереди.



**4** Установите крышку воздушного фильтра.

Нажимайте на крышку воздушного фильтра до ее защелкивания в предусмотренном месте.







## Очистка поверхности проектора

Очищайте поверхность проектора, осторожно протирая ее мягкой тканью.

Если проектор сильно загрязнен, смочите ткань водой с небольшим содержанием нейтрального моющего средства, выжмите ткань насухо, аккуратно протрите проектор этой тканью, чтобы удалить пятна, а затем снова вытрите его мягкой сухой тканью.

## Очистка линзы

Линзу следует осторожно протирать специальной тканью для чистки стекол.

### Внимание

Не следует применять для очистки поверхности проектора летучие вещества, такие как воск, спирт или растворитель. Это может привести к деформации проектора и отслаиванию покрытия.

### Внимание

Запрещается подвергать линзу воздействию жестких материалов или ударов, поскольку ее легко повредить.



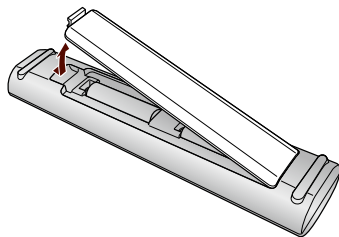
## Замена Расходных Материалов

### Замена батареек пульта дистанционного управления

Если уменьшается скорость реагирования пульта дистанционного управления или он перестает работать через некоторое время после начала использования, это может свидетельствовать о том, что батарейки в пульте разрядились. В таком случае их следует заменить. Храните две готовых к использованию запасных щелочных или марганцевых батареек AAA. Допускается использование только сухих щелочных или марганцевых батареек AAA.

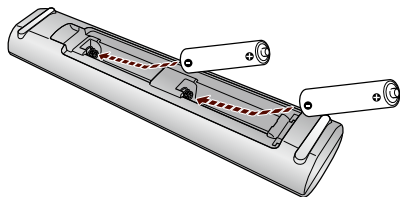
- 1 Снимите крышку аккумуляторного отсека.

Снимите крышку аккумуляторного отсека, приподняв защелку.





- 2 Извлеките использованные батарейки и установите новые.

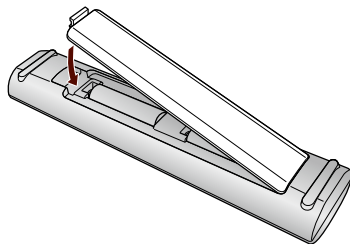


**Предостережение**

Проверьте расположение меток (+) и (-) внутри держателя для батареек, чтобы убедиться в правильности ориентации устанавливаемых батареек.

- 3 Верните на место крышку аккумуляторного отсека.

Нажимайте на крышку до щелчка.





## Замена воздушного фильтра

### Периодичность замены воздушного фильтра

Если сообщение о необходимости очистки отображается довольно часто даже после очистки, воздушный фильтр следует заменить.

### Замена воздушного фильтра

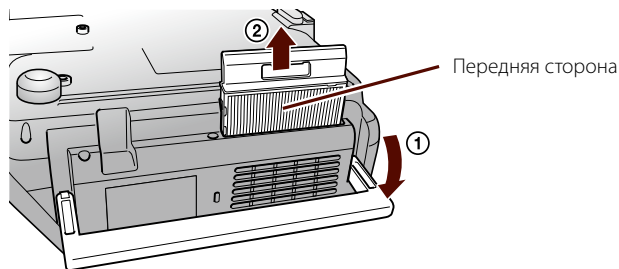
#### 1 Выключите питание.

После отключения питания проектора и двух звуковых сигналов подтверждения отсоедините кабель питания.

#### 2 Извлеките крышку воздушного фильтра.

Переверните проектор, а затем наклоните рукоятку.

Потяните крышку воздушного фильтра вертикально вверх.



### СОВЕТЫ

Избавляйтесь от использованных фильтров надлежащим образом в соответствии с местными правилами.

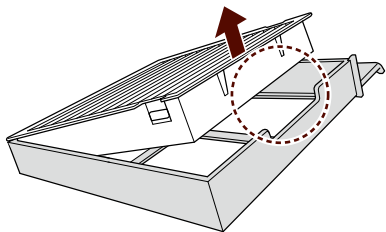
Рамка: Полипропилен

Фильтр: Полипропилен



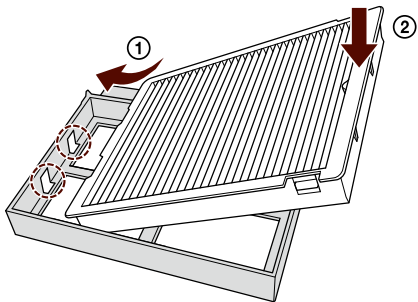
### 3 Извлеките воздушный фильтр.

Удалите воздушный фильтр, поместив палец в канавку, как показано на следующем рисунке.



### 4 Вставьте новый воздушный фильтр под крышку.

Вставьте язычки воздушного фильтра в отверстия в крышке и, надавив на него, поставьте фильтр на место.

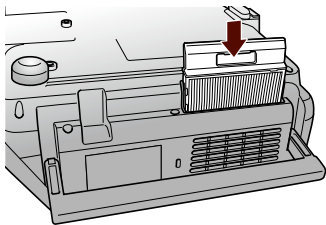






**5** Установите крышку воздушного фильтра.

Нажимайте на крышку воздушного фильтра до ее защелкивания в предусмотренном месте.





## Замена лампы

### Периодичность замены лампы

Лампу следует заменить в следующих случаях.

- появляется следующее сообщение.

"Необходимо заменить лампу. Для покупки обратитесь к торговому представителю Epson по продаже проекторов или посетите веб-сайт [www.epson.com](http://www.epson.com)."

- индикатор лампы мигает оранжевым.

### Замена лампы

#### **Опасно**

- Если заменяется лампа, переставшая светить, возможно, она разбита. При замене лампы проектора, подвешенного к потолку, нужно всегда иметь в виду, что она может быть разбита, поэтому нужно снимать крышку отсека лампы осторожно. При открывании крышки отсека лампы возможно выпадение мелких осколков лампы. При попадании осколков стекла в глаза или рот немедленно обратитесь к врачу.

- Запрещается разбирать или переделывать лампу. Если переделанная или повторно собранная лампа установлена в проектор и используется, это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или несчастному случаю.

#### **Предостережение**

Перед снятием крышки отсека с лампой подождите, пока она достаточно охладится. Если лампа по-прежнему горячая, можно получить ожоги или другие травмы. Лампа достаточно остывает примерно через час после отключения питания.

### Внимание

- Для поддержания исходной яркости и качества по прошествии примерно 3900 часов эксплуатации будет отображаться сообщение о необходимости замены лампы. Время, после которого появится данное сообщение, зависит от настроек цветового режима и условий использования проектора.

Если лампа эксплуатируется после окончания периода, рекомендованного для замены, увеличивается вероятность взрыва лампы. При появлении сообщения о необходимости замены лампы замените лампу новой как можно скорее, даже если она еще работает.

- В зависимости от характеристик лампы и способа ее использования лампа может потускнеть или перестать работать до вывода предупреждающего сообщения. Необходимо всегда иметь готовую к использованию запасную лампу на случай, если она понадобится.

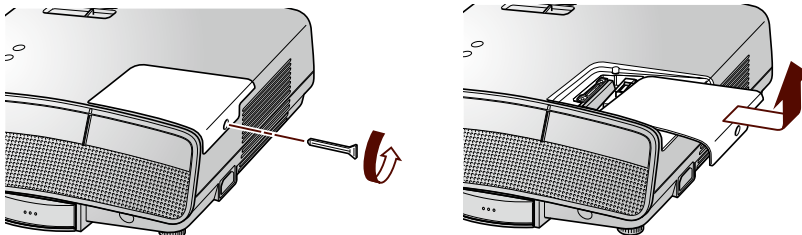


**1** Выключите питание.

После отключения питания проектора и двух звуковых сигналов подтверждения отсоедините кабель питания.

**2** Снимите крышку отсека лампы.

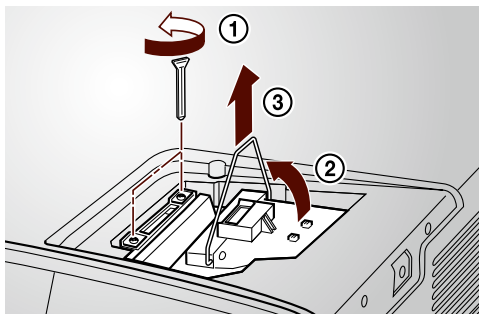
Ослабьте винт крышки отсека с лампой с помощью отвертки, входящей в комплект поставки новой лампы. Сдвиньте крышку отсека лампы прямо вперед и поднимите ее для снятия.





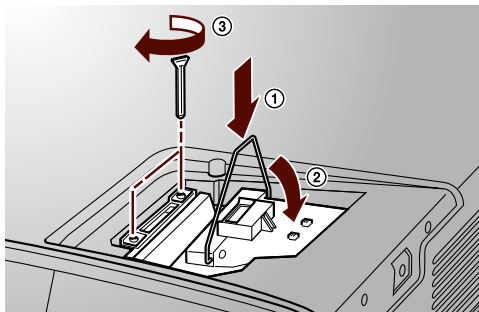
### 3 Извлеките старую лампу.

Ослабьте два винта, которыми крепится лампа, а затем извлеките старую лампу в вертикальном направлении.



### 4 Установите новую лампу.

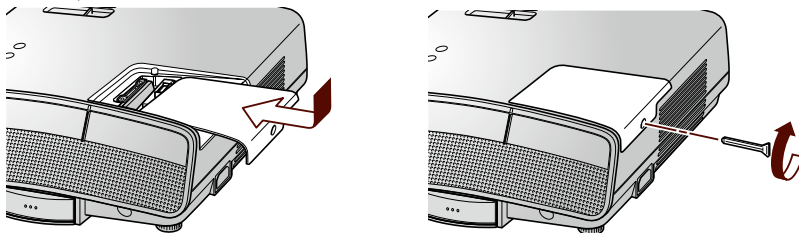
Правильно установите лампу, а затем затяните два винта.





## 5 Установите крышку отсека лампы.

После установки крышки лампы затяните винт.



## Сброс рабочего времени лампы

В проекторе ведется учет времени, в течение которого лампа находится во включенном состоянии; о необходимости замены лампы пользователя уведомляют специальное сообщение и показания индикаторов. После замены лампы убедитесь в том, что в меню [Сброс] сброшено значение параметра времени работы лампы.



## Внимание

- Надежно установите лампу и крышку отсека лампы. Если лампа или крышка отсека лампы установлены неправильно, питание не включится.
- Лампа содержит ртуть (Hg). Утилизируйте использованные лампы в соответствии местными правилами по утилизации или переработке флуоресцентных трубок.

## СОВЕТЫ

Производите сброс параметра "Время раб. лампы" только после замены лампы. Иначе период замены лампы будет указан неправильно.





## Различные функции

### Временное выключение изображения и звука (Отключение A/V)

Используется для приостановки проецирования.


При включении функции "Отключение A/V" звук выключится, а проецируемое изображение исчезнет. Подсоединенное устройство продолжит воспроизведение.

При воспроизведении фильмов или музыки одновременно приостановите воспроизведение подсоединенного устройства.



При каждом нажатии данной кнопки функция "Отключение A/V" активируется или отключается.

### СОВЕТЫ

- Изображения и звук также можно выключить путем закрывания крышки линзы.
- Отображаемый экран можно изменять во время работы функции "Отключение A/V".  
( [Расширен.] - [Дисплей] - [Отключение A/V] стр.100)
- Звук с микрофона выводится во время работы функции "Отключение A/V".
- Во время выполнения команды "Отключение A/V" лампа продолжает гореть, т.е. часы ее работы продолжают накапливаться.

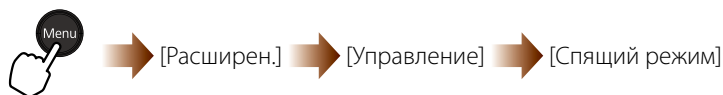




## Автоматическое выключение проектора (Спящий режим)

Проектор выключится автоматически при отсутствии подаваемого изображения или звука и отсутствии операций в течение выбранного времени.



Время до выключения проектора можно выбрать из вариантов [5 мин.], [10 мин.] или [30 мин.] (по умолчанию). Выберите [Выкл.] для выключения спящего режима.



## Запрет на выполнение операций панели управления (Защита от детей)

Если ребенок случайно включит проектор и посмотрит внутрь линзы, это может привести к несчастному случаю. При наличии маленьких детей установите параметр [Защита от детей] в положение [Вкл.].



Операция  на панели управления будет ограничена в случае установки параметра [Защита от детей] в положение [Вкл.]. Для включения проектора удерживайте кнопку  нажатой в течение приблизительно 5 секунд.

### **СОВЕТЫ**

Имейте в виду, что при установке параметра [Direct Power On] в положение [Вкл.] проецирование будет начинаться сразу при подсоединении электрической вилки к электрической розетке.

### **СОВЕТЫ**

Проектор можно выключить или использовать пульт дистанционного управления как обычно.





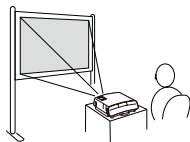
## Способы проецирования

Данный проектор поддерживает четыре различных способа проецирования, которые можно выбирать в зависимости от условий в месте установки.

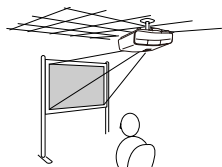
( [Расширен.] - [Проецирование] стр.100)

Проецирование изображений из положения перед экраном.

(Переднее)

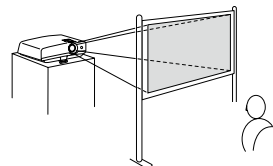


Подвешивание проектора к потолку и проецирование изображений из положения перед экраном. (Переднепот.)

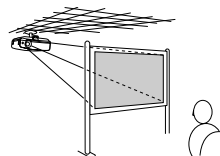



Проецирование изображений из положения позади экрана.

(Заднее)



Подвешивание проектора к потолку и проецирование изображений из положения позади экрана. (Заднепотол.)



Удерживайте кнопку  в течение 5 секунд для переключения из режима [Переднее] в режим [Переднепот.] или из режима [Заднее] в режим [Заднепотол.].





### **Опасно**

- При подвешивании проектора к потолку (потолочное крепление) необходимо применять специальный метод установки. В случае неправильной установки он может упасть, что приведет к несчастному случаю и получению травмы.
  - Не подсоединяйте iPod к док-станции при подвешивании проектора к потолку. Он может упасть, что приведет к несчастному случаю и получению травмы.
  - При использовании клеящих веществ для точек крепления потолочного монтажа с целью предотвращения ослабления затяжки винтов или при нанесении на проектор смазочных материалов или масел корпус проектора может треснуть, в результате чего проектор может упасть с потолочного крепления. Это может нанести серьезную травму человеку, находящемуся под потолочным креплением, а также повредить проектор.
- При установке или регулировке потолочного крепления запрещается использовать клеящие вещества для предотвращения ослабления затяжки винтов, использовать масла или смазочные материалы и т. п.



## Сохранение логотипа пользователя

Проецируемое изображение можно сохранить в качестве логотипа пользователя.

Сохраненный логотип пользователя можно использовать в качестве заставки во время запуска проектора или при отсутствии подачи на проектор сигнала изображения. (➡ стр.100)

Имейте в виду, что при сохранении логотипа пользователя начальный экран по умолчанию будет удален.

- 1 Защитите изображение, которое нужно сохранить.
- 2 Выберите параметр [Логотип пользователя] в меню конфигурации, а затем нажмите кнопку ●.



"Выбрать это изображение для логотипа пользователя?" появится. Выберите пункт [Да] и нажмите кнопку ●.

- 3 Переместите рамку для выбора фрагмента изображения, и нажмите кнопку ●.

"Выбрать это изображение?" появится. Выберите пункт [Да] и нажмите кнопку ●.

- 4 Выберите коэффициент масштабирования и нажмите кнопку ●.

"Сохранить изображение как Пользов. Шаблон?" появится.  
Выберите [Да]. Настройка завершена.



### СОВЕТЫ

- В качестве логотипа пользователя можно сохранить только одно изображение. При сохранении логотипа пользователя предыдущий логотип пользователя стирается.
- При проецировании изображения с iPod его невозможно сохранить в качестве логотипа пользователя.
- В качестве логотипа пользователя можно сохранять изображения размером 400×300 точек.
- Во время сохранения логотипа пользователя размер проецируемого изображения может временно изменяться в зависимости от разрешения входного сигнала.
- Если параметр [Защита логотипа] установлен в положение [Вкл.], логотип пользователя невозможно сохранить. (➡ стр.86)

### Внимание

Во время сохранения нельзя пользоваться проектором или подключенным оборудованием. Это может привести к неисправности.



## Функции Безопасности



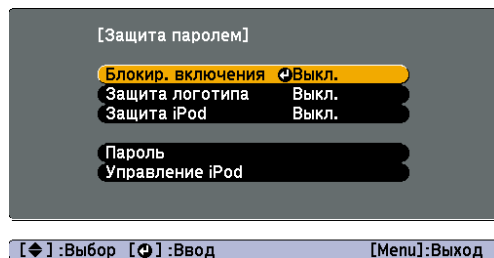
При использовании проектора в школе или в целях бизнеса, с помощью функций безопасности можно ввести ограничение на его использование с целью предотвращения кражи.

### Защита паролем

С помощью функции защиты паролем можно ограничить доступ пользователей. Данные настройки можно выполнить в меню [Защита паролем].



Удерживайте в нажатом положении в течение 5 секунд



[Блокир. включения], [Защита логотипа] и [Защита iPod] доступны для настройки.


#### ■ Блокир. включения:

Установите в положение [Вкл.] для запроса пароля при запуске проецирования после включения электрической вилки в электрическую розетку.

#### ■ Защита логотипа:

Установите в положение [Вкл.], чтобы отключить изменение логотипа пользователя. Для установки данного параметра в положение [Выкл.] необходимо ввести пароль.

#### ■ Защита iPod:

Установите в положение [Вкл.] для использования iPod вместо введения пароля. При подсоединении к проектору зарегистрированного iPod, пароль не нужно будет вводить даже в случае установки параметра [Блокир. включения] в положение [Вкл.]. (  стр.89)





## Установка пароля

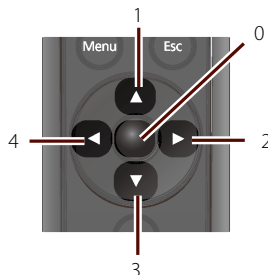
**1** Отобразите меню [Защита паролем]. (➡ стр.86)

**2** Выберите пункт [Пароль] и нажмите кнопку ●.

Появится экран с запросом подтверждения для изменения пароля. Выберите пункт [Да] и нажмите кнопку ● для отображения экрана ввода пароля.

**3** Введите 4-значный пароль.

Можно вводить цифры от 0 до 4.



Введенный пароль отображается в виде " \* \* \* \* ".

После ввода четвертой цифры появится экран с запросом подтверждения.

## СОВЕТЫ

По умолчанию установлен пароль "0000".

## Внимание

Если вы забыли пароль, запишите появившийся на экране номер "Запрос кода.: xxxx" и обратитесь по любому из адресов, приведенных в документе "Наведение справок".

(➡ Правила техники безопасности/Руководство по технической поддержке и обслуживанию)





#### 4 Снова введите пароль.

После ввода правильного пароля появится сообщение "Новый пароль сохранен.". В случае ввода неправильного пароля вернитесь к шагу 3 после появления сообщения. Снова введите пароль.

#### Внимание

- Если три раза подряд вводится неправильный пароль, то приблизительно на пять минут появляется сообщение "Работа проектора будет заблокирована.", после чего проектор переключается в режим ожидания. В такой ситуации следует отключить электрическую вилку от стенной розетки, заново ее вставить и вновь включить питание проектора. На проекторе вновь появится экран ввода пароля, чтобы можно было ввести правильный пароль.
- Если, продолжая повторять описанную выше операцию, пользователь вводит неправильный пароль тридцать раз подряд, появляется сообщение "Работа проектора будет заблокирована. Обратитесь в службу технической поддержки Epson, как описано в документации." и проектор больше не воспринимает вводимые пароли.  
(➡ Правила техники безопасности/Руководство по технической поддержке и обслуживанию)





## Регистрация iPod в проекторе

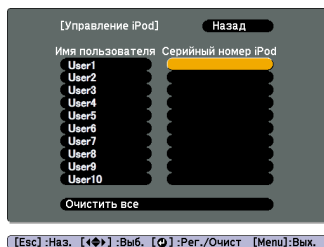
Зарегистрируйте iPod в проекторе при использовании функции [Защита iPod].

1 Включите проектор, а затем подключите iPod. (📖 стр.11)

2 Отобразите меню [Защита паролем]. (📖 стр.86)

3 Выберите пункт [Управление iPod] и нажмите кнопку ●.

Появится экран [Управление iPod].



4 Выберите пустое поле в окне [Серийный номер iPod] и нажмите кнопку ●.

Появится экран с запросом подтверждения для регистрации. Выберите пункт [Да] и нажмите кнопку ●. После завершения регистрации появится серийный номер iPod.

## СОВЕТЫ

- С данным проектором можно зарегистрировать до 10 iPod.
- В случае установки параметра [Блокир. включения] в положение [Выкл.], параметр [Защита iPod] будет заблокирован.
- Соединитесь с iTunes для проверки серийного номера iPod.

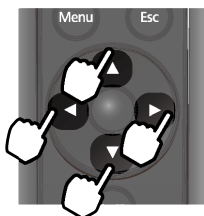
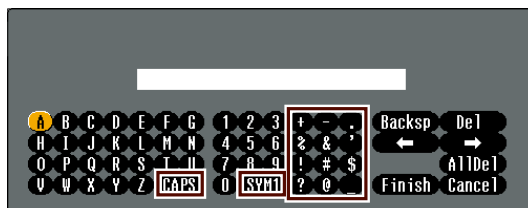




## ■ Редактирование имени пользователя

На экране [Управление iPod] выберите имя пользователя, которое нужно изменить, и нажмите кнопку . После появления виртуальной клавиатуры введите имя нового пользователя.

Выберите пункт [Завершить] и нажмите кнопку для завершения ввода.



Выбор виртуальных клавиш



Ввод или выполнение функции виртуальной клавиши

- [CAPS]: Переключение верхнего и нижнего регистра алфавитных клавиш.
- [SYM1/2]: Переключение клавиш символов в рамке.





### ■ Очистка зарегистрированной информации

На экране [Управление iPod] выберите серийный номер, который нужно очистить, и нажмите кнопку ●.

После появления сообщения выберите один из следующих вариантов и нажмите кнопку ●.

[Да]: Очистка как имени пользователя, так и серийного номера.

[Лишь iPod]: Очистка только серийного номера и сохранение имени пользователя.

[Нет]: Отмена очистки.

### **СОВЕТЫ**

Выберите параметр [Очистить все] на экране [Управление iPod] для очистки всей зарегистрированной информации. После появления сообщения выберите опцию [Да], а затем нажмите кнопку ●.





### СОВЕТЫ

- Операции с пультом дистанционного управления будут доступны как обычно.
- Установите параметр [Блокир. управл.] в положение [Вкл.] для отмены блокировки панели управления.

## Блокировка операций кнопок на панели управления (Блокир. управл.)

Кнопки на панели управления можно заблокировать, чтобы предотвратить их случайное срабатывание.

Установите параметр [Блокир. управл.] в меню конфигурации в положение [Вкл.].



При нажатии любой кнопки на панели управления появится следующее сообщение, и операция будет заблокирована.

"Выполнение данной операции невозможно. Чтобы продолжить работу, снимите «Блокир. управл.»."

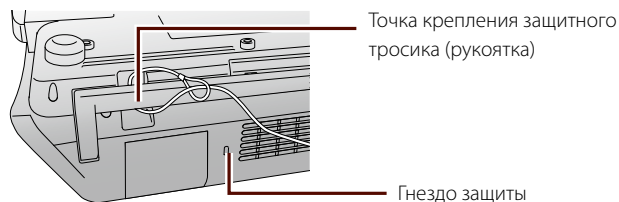




## Замок от злоумышленников

Данный проектор включает следующие защитные устройства для предотвращения его кражи.

Гнездо защиты	Гнездо защиты поддерживается системой Microsaver Security System производства компании Kensington.
Точка крепления защитного тросика	Доступный в продаже тросик с замком можно пропустить через проушину в точке крепления, чтобы закрепить проектор на столе или другой опоре для предотвращения хищения.



### **СОВЕТЫ**

Подробные сведения о системе Microsaver Security System представлены на веб-сайте Kensington по адресу: <http://www.kensington.com/>.



# Список меню конфигурации



Доступные настройки изменяются в зависимости от видеосигнала, источника входного сигнала и т.п.

Характеристики, выделенные жирными шрифтом, означают настройки по умолчанию. Настройка пунктов, не выделенных жирным шрифтом, изменяется в зависимости от видеосигнала, источника входного сигнала или региона покупки.

## Меню Изображен.

Пункт настройки	Выбор	Описание
Цветовой режим	Авто	Установка внешнего вида изображений.
	Динамический	Автоматическая регулировка внешнего вида изображений в соответствии с условиями в месте использования.
	Гостиная* <sup>1</sup>	Подходит для использования в ярко освещенном помещении.
	Презентация* <sup>2</sup>	Подходит для просмотра телевизионных программ и т.п. в слегка затемненном помещении.
	Кино	Подходит для просмотра фильмов и т.п. в слегка затемненном помещении.
	Игра* <sup>1</sup>	Подходит для видеоигр в ярко освещенном помещении.
	Доска* <sup>2</sup>	Подходит для проецирования на черную (зеленую) доску.
Яркость	-24 - <b>0</b> - 24	Регулировка яркости изображения. от -24 (темное изображение) до 24 (яркое изображение)
Контраст	-24 - <b>0</b> - 24	Регулировка степени отличия светлых и темных участков изображения. от -24 (низкая контрастность) до 24 (высокая контрастность)
Насыщен. цвета	-32 - <b>0</b> - 32	Регулировка насыщенности цвета изображений. от -32 (низкая плотность) до 32 (высокая плотность)
Оттенок	-32 - <b>0</b> - 32	Регулировка оттенка изображений. от -32 (синеватый) до 32 (красноватый)
Резкость	-5 - <b>0</b> - 5	Регулировка резкости изображения. от -5 (мягкое изображение) до 5 (резкое изображение)





Пункт настройки	Выбор	Описание
Цвет. температ.		Регулировка общего оттенка изображений.
	Высокий	Придание изображениям синеватого оттенка.
	Средний	
	Низкий	Придание изображениям красноватого оттенка.
Настройка цвета		Регулировка параметров [Оттенки], [Насыщенность] и [Яркость] каждого цвета.
	R (Красный)	
	G (Зеленый)	
	B (Синий)	
	C (Бирюзовый)	
	M (Пурпурный)	
	Y (Желтый)	
Автонастр. диафр.		Установка функции Автонастр. диафр.
	Вкл.	Включение функции [Автонастр. диафр.]. Автоматическая регулировка света лампы.
	Выкл.	Выключение функции [Автонастр. диафр.].
Сброс		Сброс настроек меню [Изображен.] к значениям по умолчанию.

\*1 Можно установить только в положение [Домашний режим].

\*2 Можно установить только в положение [Бизнес-режим].





## Меню Сигнал

Пункт настройки	Выбор	Описание
Разрешение		Установка разрешения при подаче компьютерного сигнала RGB.
	<b>Авто</b>	Автоматическая установка в соответствии с входным сигналом.
	Растянутое	Подходит для компьютеров с широким экраном.
	Нормальное	Подходит для компьютеров с экраном 4:3 и 5:4.
Прогрессивная		Настройки, связанные с прогрессивным преобразованием (функция преобразования из чересстрочного сигнала в прогрессивный сигнал)
	Выкл.	Выключение прогрессивного преобразования.
	Видео	Включение прогрессивного преобразования. Подходит для видеоизображений.
	<b>Фильм/Авто</b>	Включение прогрессивного преобразования. Подходит для фильмов.
Шумоподавление		Настройки, связанные с Шумоподавление (функция уменьшения дрожания прогрессивного изображения).
	Выкл.	Выключение функции [Шумоподавление]. Выберите при проецировании изображений с невысоким уровнем помех, например, DVD-дисков.
	<b>NR1</b>	Включение функции [Шумоподавление]*.
	NR2	
Видеодиапазон HDMI		Выбор уровня видеосигнала входного сигнала при подключении с помощью HDMI.
	Авто	Автоматическая установка в соответствии с входным сигналом.
	Нормальный	Выберите вариант [Нормальный] или [Увеличенный], если наблюдается искажение черного цвета или ярких участков изображения.
	Увеличенный	






Пункт настройки	Выбор	Описание
Видео сигнал		Установка входного видеосигнала.
	<b>Авто</b>	Автоматическая установка в соответствии с входным сигналом.
	NTSC	
	NTSC4.43	
	PAL	
	M-PAL	
	N-PAL	
	PAL60	
	SECAM	
Соотношен. сторон		Установка формата проецируемых изображений.
	<b>Авто</b>	Автоматическая установка в соответствии с входным сигналом.
	<b>Нормальное</b>	Проецирование изображений в полном размере без изменения их формата.
	16:9	Проецирование изображений в формате 16:9.
	Увеличенное	Проецирование изображений с полной шириной без изменения их формата.
Невидимая область		Установка границ обрезки изображения. Устанавливается, если края компонентного изображения размыты или отсутствуют.
	<b>Авто</b>	Автоматическая установка в соответствии с входным сигналом.
	<b>Выкл.</b>	Выключение функции невидимой области.
	4%	Обрезка 4% краев изображения.
	8%	Обрезка 8% краев изображения.
Сброс		Сброс настроек меню [Сигнал] к значениями по умолчанию.

\* Невозможно установить, если в качестве цветового режима выбран вариант [Игра].





## Меню Настройки

Пункт настройки	Выбор	Описание
Корр-ия трапеции	Гор/вер.искаж.	Служит для коррекции трапецеидального искажения.
	Верт. искажение (-60 - <b>0</b> - 60)	Служит для коррекции вертикального трапецеидального искажения.
	Гориз. искажение (-60 - <b>0</b> - 60)	Служит для коррекции горизонтального трапецеидального искажения.
Верт. автокоррекция		Настройки, связанные с функцией автоматической коррекции вертикального трапецеидального искажения.
	<b>Вкл.</b>	Включение функции [Верт. автокоррекция]. При возникновении вертикального трапецеидального искажения оно корректируется автоматически.
	<b>Выкл.</b>	Выключение функции [Верт. автокоррекция].
Рег.гориз.трап.иск.		Настройки, связанные с регулятором горизонтального трапецеидального искажения.
	<b>Вкл.</b>	Включение регулятора горизонтального трапецеидального искажения.
	<b>Выкл.</b>	Выключение регулятора горизонтального трапецеидального искажения.
Защита от детей		Настройки, связанные с функцией защиты от детей.
	<b>Вкл.</b>	Включение функции [Защита от детей]. Питание можно включить только путем нажатия кнопки  на панели управления в течение примерно 5 секунд.
	<b>Выкл.</b>	Выключение [Защита от детей].
Блокир. управл.		Настройки, связанные с функцией блокировки панели управления
	<b>Вкл.</b>	Включение функции [Блокир. управл.]. Кнопки на панели управления заблокированы.
	<b>Выкл.</b>	Выключение [Блокир. управл.].





Пункт настройки	Выбор	Описание
Энергопотребл.		Установка яркости лампы.
	Нормал	Проецирование с обычной яркостью.
	ЕСО	Проецирование с пониженной яркостью лампы.
Режим звука		Установка качества выводимого звука.
	Стандарт	Вывод звука со стандартным качеством.
	Голос	Позволяет лучше слышать голоса и диалоги.
	Музыка	Повышение четкости звуков низких и высоких тонов.
	Видео	Усиление звуков низких и высоких тонов.
Громкость		Служит для регулировки громкости звука.
	0 - 20 - 40	от 0 (звук не выводится) до 40 (максимум)
Вх. громк. микр.		Служит для регулировки входного уровня микрофона.
	0 - 3 - 5	от 0 (звук с микрофона не выводится) до 5 (максимум)
Польз. кнопка		Служит для установки меню, назначенного на кнопку <b>User</b> на пульте дистанционного управления.
	Энергопотребл.	
	Информация	
	Прогрессивная	
	Разрешение	
	Вх. громк. микр.	
Сброс		Сброс настроек меню [Настройки] к значениям по умолчанию. (Кроме [Польз. кнопка])






## Меню Расширен.

Пункт настройки	Выбор	Описание
Дисплей		Настройки, связанные с отображением на экране
Сообщение		Служит для установки отображения сообщений.
	<b>Вкл.</b>	Сообщения отображаются.
	Выкл.	Сообщения не отображаются.
Фон		Установка экрана при отсутствии входного сигнала.
	<b>Черный</b>	Делает экран полностью черным.
	Синий	Делает экран полностью синим.
	Логотип	Отображение стандартного начального экрана (или логотипа пользователя).
Экран загрузки		Установка экрана при включении питания.
	<b>Вкл.</b>	Отображение стандартного начального экрана (или логотипа пользователя).
	Выкл.	Делает экран полностью синим.
Отключение A/V		Установка экрана во время работы функции "Отключение A/V".
	<b>Белый</b>	При включении функции "Отключение A/V" экран становится полностью белым.
	Черный	Делает экран полностью черным.
	Синий	Делает экран полностью синим.
	Логотип	Отображение стандартного начального экрана (или логотипа пользователя).
Логотип пользователя*		Регистрация логотипа пользователя.
Проецирование		Установка способа проецирования в соответствии с условиями настройки.
	<b>Переднее</b>	Проецирование из положения перед экраном.
	Переднепот.	Проецирование с потолка из положения перед экраном.
	Заднее	Проецирование из положения позади экрана.
	Заднепотол.	Проецирование с потолка из положения позади экрана.





Пункт настройки	Выбор	Описание
Управление	Direct Power On	Настройки функционирования, связанные с питанием, звуком и т.п.
	Вкл.	Настройка запуска при включении электрической вилки.
	Выкл.	При включении электрической вилки в электрическую розетку начинается проецирование. Имейте в виду, что если оставить проектор включенным в электрическую розетку, он включится в случае возобновления питания, например, после его отключения.
	Выкл.	Запуск проецирования обычным способом (нажатием кнопки  ).
Спящий режим		Настройки функционирования при отсутствии сигнала или операций с проектором.
	Выкл.	Питание будет оставаться включенным даже в том случае, если проектор оставлен без сигнала или операций.
	5 мин.	Питание автоматически выключается при оставлении проектора без сигнала или операций на 5 минут.
	10 мин.	Питание автоматически выключается при оставлении проектора без сигнала или операций на 10 минут.
	30 мин.	Питание автоматически выключается при оставлении проектора без сигнала или операций на 30 минут.
Таймер крыш. линзы		Настройки функционирования при закрытой крышке линзы.
	Вкл.	Питание автоматически выключается, если оставить закрытой крышку линзы примерно на 30 минут.
	Выкл.	Питание остается включенным даже в случае, если оставить крышку линзы закрытой.





Пункт настройки	Выбор	Описание
Освещение		Настройки индикатора
	<b>Вкл.</b>	Все индикаторы загораются в случае необходимости.
	Выкл.	Ⓢ, индикатор Ⓢ и индикатор Dock не горят во время проецирования.
Высотный режим		Настройки функционирования при использовании на большой высоте.
	Вкл.	Переключите данную настройку в положение [Вкл.] при использовании проектора на высоте примерно 1500 м или выше.
	<b>Выкл.</b>	
Аудио вход		Переключение аудиовхода.
	<b>Авто</b>	Вывод звука источника входного сигнала во время проецирования.
	iPod	Вывод звука iPod. (Кроме случаев, когда источником входного сигнала является HDMI или USB Display)
Рез. микр.		
	Вкл.	Установите в положение [Вкл.] для вывода звука с микрофона, когда проектор выключен.
	<b>Выкл.</b>	
Съемный ист. пит.		
	Вкл.	Установите в положение [Вкл.] при подключении микрофона, поддерживающего подачу питания при включении.
	<b>Выкл.</b>	
Язык		Установка языка экрана установки и отображаемых сообщений.
Сброс		Сброс настроек меню [Расширен.] к значениям по умолчанию. (Кроме [Высотный режим] и [Язык])

\* Настройки [Логотип пользователя] невозможно изменить в случае установки параметра [Защита логотипа] в положение [Вкл.].





## Информация меню (только отображение)

Отображаемые элементы изменяются в зависимости от проецируемого в текущий момент источника входного сигнала.

Отображаемый элемент	Описание
Время раб. лампы*	
Нормал	Отображение общего времени работы лампы при использовании с параметром [Энергопотребл.], установленным в положение [Нормал].
ECO	Отображение общего времени работы лампы при использовании с параметром [Энергопотребл.], установленным в положение [ECO].
Источник	Отображение источника входного сигнала во время проецирования.
Входной сигнал	Отображение входного сигнала.
Разрешение	Отображение разрешения подсоединенного компьютера.
Част. обновления	Отображение числа обновлений изображения в секунду.
Синх. Инфо	Отображение информации о сигнале изображения.
Видео сигнал	Отображение настроек [Видео сигнал].
Состояние	Отображение информации об ошибках проектора.
Серийный номер	Отображение серийного номера проектора.

\* Отображается в виде [0Н] до 10 часов, а затем с шагом в 1 час, начиная с 11 часов и далее. Горит желтым цветом, если превышен предполагаемый срок эксплуатации лампы.





## Меню Сброс

### Пункт настройки

### Описание

Сбросить все*	Восстановление заводских настроек.
Сброс врем. раб. лампы	Сброс времени работы лампы.

\* Настройки [Язык], [Время раб. лампы] и пароль не сбрасываются.



## Дополнительные Принадлежности и Расходные Материалы



Доступны следующие дополнительные принадлежности и расходные материалы. Приобретайте эти изделия по мере необходимости. Данный список дополнительных принадлежностей действителен по состоянию на июль 2011 г. Сведения о принадлежностях могут изменяться без предварительного уведомления, а наличие в продаже зависит от страны, в которой совершается покупка.

### Дополнительные принадлежности

---

Переносной экран с диагональю 50 дюймов ELPSC32

Компактный экран, который можно легко переносить. (Формат изображения 4:3)

---

Экран с диагональю 50 дюймов ELPSC06

Экран с диагональю 60 дюймов ELPSC27

Экран с диагональю 80 дюймов ELPSC28

Экран с диагональю 100 дюймов ELPSC29

Портативные сворачиваемые экраны. (Формат изображения 4:3)

---

Экран с диагональю 53 дюйма ELPSC30

Экран с диагональю 64 дюйма ELPSC31

Портативные магнитные экраны. (формат изображения 4:3)

---

Компьютерный кабель ELPKC02

(1,8 м — для mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

---

Компьютерный кабель ELPKC09

(3 м — для mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Компьютерный кабель ELPKC10

(20 м — для mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

---

Компонентный видеокабель ELPKC19

(3 м — для mini D-Sub 15-pin/RCA male×3)

Используется для подключения источника компонентного видео.

---





---

Камера для документов ELPDC06/ELPDC11

Используется во время проецирования таких изображений, как книги, документы для диапроектора или слайдов.

---

Потолочная трубка (450 мм)\* ELPFP13

Потолочная трубка (700 мм)\* ELPFP14

Используется при установке проектора на высоком потолке.

---

Потолочный монтаж\* ELPMB23

Используется при установке проектора на потолке.

---

## **Расходные материалы**

---

Блок лампы ELPLP67

Используется для замены отслуживших ламп.

---

Воздушный фильтр ELPAF37

Используется для замены отслуживших воздушных фильтров.

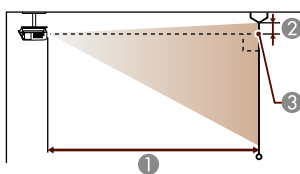
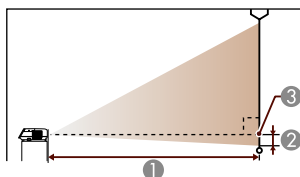
---





## Расстояние проецирования и размер экрана

Обратитесь к следующей таблице и расположите проектор в таком месте, которое обеспечивает наилучшее возможное проецирование для данного размера экрана. Значения в ней приведены только для справки.



- ❶ Расстояние проецирования
- ❷ Расстояние от центра линзы до нижней части экрана  
(или до верхней части экрана в случае подвешивания к потолку)
- ❸ Центр линзы

Единица измерения: см

16:10 Размер экрана		❶	❷
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
35"	76x47	97 - 117	4
40"	86x54	111 - 134	5
60"	130x81	168 - 202	7
80"	170x110	225 - 270	10





16:10 Размер экрана		①	②
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
100"	220x130	281 - 338	12
120"	260x160	338 - 407	14
150"	320x200	424 - 509	18
200"	430x270	566 - 680	24
320"	690x430	907 - 1089	39

Единица измерения: см

16:9 Размер экрана		①	②
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
35"	77x44	99 - 120	2
40"	89x50	114 - 137	2
60"	130x75	172 - 208	3
80"	180x100	231 - 278	4
100"	220x120	289 - 348	5
120"	270x150	348 - 418	7
150"	330x190	435 - 523	8
200"	440x250	582 - 699	11
310"	690x390	903 - 1084	17





Единица измерения: см

4:3 Размер экрана		①	②
		Минимум (Широк.) — Максимум (Теле)	
30"	61x46	94 - 113	4
40"	81x61	126 - 152	5
60"	120x91	190 - 229	8
80"	160x120	255 - 306	11
100"	200x150	319 - 383	14
120"	240x180	383 - 461	16
150"	300x230	480 - 577	20
200"	410x300	641 - 770	27
280"	570x430	898 - 1079	38





## Поддерживаемые разрешения

### Компонентное видео

Сигнал	Част. обновления (Гц)	Разрешение (точек)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

### Композитный видеосигнал

Сигнал	Част. обновления (Гц)	Разрешение (точек)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576





### Входной сигнал от порта HDMI

Сигнал	Част. обновления (Гц)	Разрешение (точек)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080





### Компьютерные сигналы (аналоговый RGB)

Сигнал	Част. обновления (Гц)	Разрешение (точек)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

\* Поддерживается, только если параметр [Разрешение] установлен в положение [Растянутое]. ( стр.96)





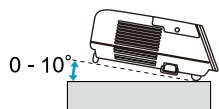
## Технические характеристики

Название устройства		MG-850HD		
Размеры		340 (Ш) x 129 (В) x 292 (Г) мм (включая выступающую часть, когда док-станция втянута)		
Размер панели		Широкоэкранный, 0,59"		
Способ отображения		Активная матрица TFT из поликристаллического кремния		
Разрешение		1024000 пикселей (1280 (Ш) x 800 (В) точек) x 3		
Регулировка фокусного расстояния		Ручная		
Настройка масштаба		Оптическая (приблиз. 1 : 1,2)		
Лампа (источник света)		Лампа UHE (ртутная со сверхвысоким давлением), 200 Вт, модель № ELPLP67		
Источник питания		от 100 до 240 В перем.тока ± 10%, 50/60 Гц, от 3,2 до 1,5 А		
Потребляемая мощность	зона напряжения от 100 до 120 В	В режиме работы Вкл.: 319 Вт		
	Зона напряжения 220–240 В	В режиме ожидания: 0,23 Вт		
		В режиме работы Вкл.: 303 Вт		
		В режиме ожидания: 0,30 Вт		
Рабочая высота		Высота 0–2286 м		
Рабочая температура		от +5 до +35°C (без конденсации)		
Температура хранения		от –10 до +60°C (без конденсации)		
Масса		Приблиз. 3,9 кг.		
Порты	Входные	Разъем док-станции iPod	1	Втягиваемая док-станция iPod
		Порт аудио	1	Штекер RCA x 2
		Порт видеосигнала	1	Штекер RCA
		Компонентный порт	1	Штекер RCA x 3
		Порт ПК	1	Mini D-Sub15-pin (гнездовой)
		Порт HDMI	1	HDMI (совместим с HDCP, аудио поддерживается только импульсно-кодовой модуляцией)
		Входной порт микрофона	1	Стерефонический штекер mini (поддержка подачи питания при подключении, монофонический вход)
		Порт USB (TypeA)*	1	Разъем USB (тип A)
		Порт USB (TypeB)*	1	Разъем USB (тип B)
Динамик		Максимальная входная мощность 10 Втх2, Номинальное полное сопротивление 8 Ω Ом		

\* Поддержка USB 2.0. Однако не гарантируется работа портов USB со всеми устройствами, которые поддерживают USB.



Угол наклона

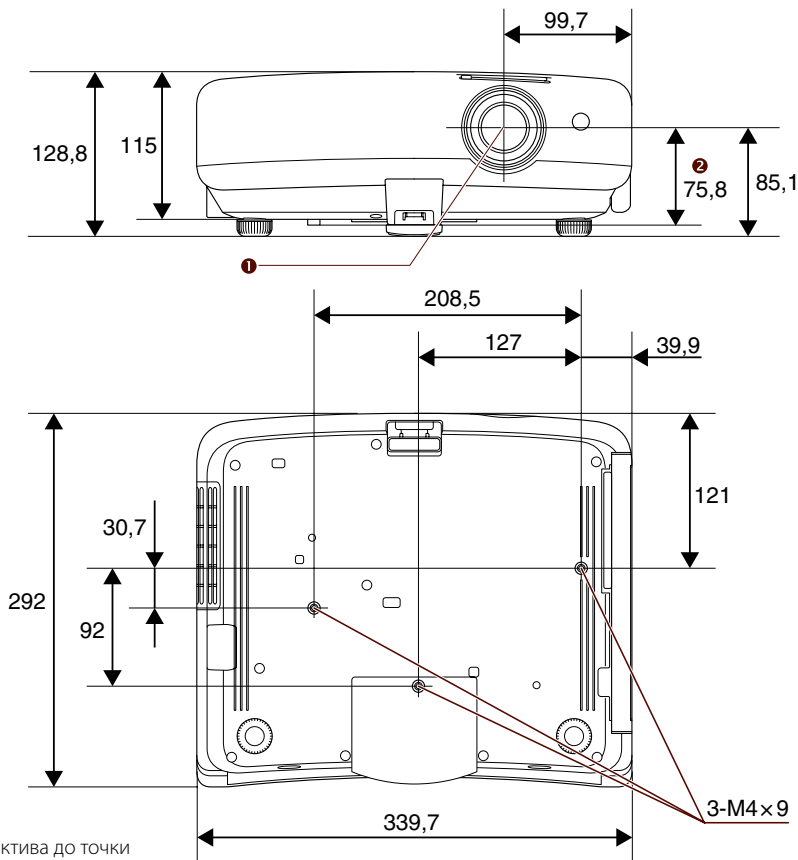


Если наклон проектора при использовании превышает  $10^\circ$ , попытка коррекции может повредить проектор и привести к несчастному случаю.





## Внешний Вид



❶ Центр объектива

❷ Расстояние от центра объектива до точки крепления кронштейна подвески

Единица измерения: мм



## Глоссарий



В этом разделе даются краткие толкования сложных терминов, смысл которых не раскрыт в тексте этого руководства. За более подробной информацией следует обратиться к имеющимся в продаже изданиям.

Формат изображения	Отношение длины и высоты изображения. Экраны с отношением горизонталь:вертикаль, равным 16:9, известны как широкие экраны. Формат обычного экрана — 4:3.
Чересстрочная	Передается информация, необходимая для создания одного кадра, путем вывода каждой последующей строки, начиная с верхней части изображения, и заканчивая его нижней частью. Часто наблюдается дрожание изображения, поскольку каждый кадр отображается при выводе очередной строки.
Контраст	Представляет собой степень отличия светлых и темных участков изображения. Относительная яркость светлых и темных участков изображения может быть увеличена или уменьшена для большей четкости текста и графики или для придания им более мягких очертаний.
Компонентное видео	Способ, при котором видеосигнал разделяется на компоненту яркости (Y), яркости за вычетом синего цвета (Cb или Pb) и яркости за вычетом красного цвета (Cr или Pr).
Композитный видеосигнал	Способ, при котором видеосигнал передается по одному кабелю путем объединения компоненты яркости и компоненты цветности.
Прогрессивная	Проецирование информации для вывода всего изображения сразу, путем его отображения в виде одного кадра. Даже если число строк развертки является таким же, степень дрожания изображений уменьшается за счет удвоения объема информации по сравнению с системой чересстрочной развертки.





## Меры безопасности при перемещении

При перемещении данного проектора

Проверьте следующее, а затем перенесите проектор за рукоятку.

- После выключения проектора отсоедините все кабели.
- Закройте крышку линзы.
- Отсоедините iPod, а затем втяните док-станцию.
- Втяните опору проектора.

## Меры безопасности при транспортировке

Внутренние компоненты проектора состоят из множества стеклянных и прецизионных деталей. При транспортировке проектора предпримите следующие меры безопасности для их защиты от повреждения, которое может возникнуть в результате ударов.

- Надежно оберните проектор амортизирующим материалом, чтобы защитить его от ударов, и поместите его в прочный картонный контейнер. Обязательно уведомите транспортную компанию о том, что содержимое является бьющимся изделием.
- Закройте крышку линзы перед упаковкой проектора.
- Втяните док-станцию перед упаковкой проектора.
- Установите крышки соединительных разъемов перед упаковкой проектора.

Гарантия не распространяется на любые повреждения, которые могут возникнуть в результате транспортировки.



## Общие Замечания



Все права защищены. Никакая часть настоящей публикации не может быть воспроизведена, сохранена в информационно-поисковой системе или передана в любой форме или любыми средствами, электронными, механическими, фотокопировальными, записывающими или иными без предварительного письменного разрешения компании Seiko Epson Corporation. Компания не принимает на себя никакой патентной ответственности в связи с использованием содержащейся здесь информации. Также компания не принимает на себя никакой ответственности за любого рода ущерб, возникший в связи с использованием содержащейся здесь информации.

Ни компания Seiko Epson Corporation, ни ее дочерние предприятия не несут ответственности перед покупателем данного изделия или перед третьими сторонами за ущерб, убытки, издержки или расходы, понесенные покупателем или третьими сторонами в результате несчастного случая, непредусмотренного или неправильного применения данного изделия или несанкционированных переделок, ремонтов или изменений данного изделия, либо (исключая США) несоблюдения всех требований инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, предоставленных компанией Seiko Epson Corporation.

Компания Seiko Epson Corporation не несет ответственности за ущерб или затруднения любого рода, явившиеся результатом применения любых дополнительных принадлежностей или расходных материалов, не указанных компанией Seiko Epson Corporation в качестве оригинальной продукции Epson (Original Epson Products) или одобренной продукции Epson (Epson Approved Products).

Содержание этого руководства может быть изменено или обновлено без уведомления.

Приведенные в данном руководстве иллюстрации и реальный проектор могут различаться.





## Обозначения

Операционная система Microsoft® Windows® 2000

Операционная система Microsoft® Windows® XP

Операционная система Microsoft® Windows® Vista

Операционная система Microsoft® Windows® 7

В данном руководстве операционные системы, перечисленные выше, обозначаются как "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" и "Windows 7". Кроме того, собирательный термин Windows может применяться по отношению к ОС Windows 2000, Windows XP, Windows Vista и Windows 7.

Mac OS X 10.5.x

Mac OS X 10.6.x

В данном руководстве операционные системы, перечисленные выше, обозначаются как "Mac OS X 10.5.x" и "Mac OS X 10.6.x". Кроме того, по отношению к ним применяется и собирательный термин "Mac OS".

Made for



iPod



iPhone



iPad

"Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

Made for

- iPod touch (4th generation)
- iPod touch (3rd generation)
- iPod touch (2nd generation)
- iPod touch (1st generation)
- iPod nano (5th generation)
- iPod nano (4th generation)
- iPod nano (3rd generation)

Made for

- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

Made for

- iPad2
- iPad





## Общие замечания

iPad, iPhone, iPod, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc. , registered in the U.S. and other countries.

Apple, iTunes, and Mac OS are trademarks of Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint и эмблема Windows являются охраняемыми товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.

HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются охраняемыми товарными знаками корпорации HDMI Licensing LLC.



Упомянутые здесь названия других изделий служат также для целей идентификации и могут быть торговыми марками, принадлежащими соответствующим владельцам. Компания Epson отказывается от всех и любых притязаний и прав на эти фирменные марки.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.



# Указатель



<b>I</b>	
iPod	
Воспроизведение.....	16
Отсоединение.....	15
Подключение.....	10
<b>U</b>	
USB Display.....	30
<b>Б</b>	
Безопасность.....	86
<b>В</b>	
Видеокابل.....	40
Воздушный фильтр	
Замена.....	74
Чистка .....	69
Воспроизведение фоновой музыки .....	21
Входной порт HDMI .....	37, 38
Входной порт аудио .....	36, 39, 40
Входной порт видеосигнала .....	40
Входной порт компьютера .....	36
<b>Г</b>	
Громкость.....	5, 6
<b>Д</b>	
Динамик.....	3
Дополнительный кронштейн для iPad.....	12
<b>З</b>	
Защита от детей .....	82

Защита от злоумышленников .....	93
---------------------------------	----

<b>И</b>	
Индикаторы .....	56
Интерфейс .....	4
<b>К</b>	
Кабель HDMI.....	37, 38
Кольцо масштабирования .....	2
Компонентный входной порт.....	39
Компонентный кабель .....	39
Компьютерный кабель.....	36
Контраст.....	45
Корр-ия трапеции.....	54

<b>Л</b>	
Лампа	
Замена.....	77
Сброс рабочего времени лампы.....	80

<b>М</b>	
Меню Изображен .....	94
Меню Информация .....	103
Меню Конфигурация.....	7, 94
Меню Настройки .....	97
Меню Расширен .....	100
Меню Сброс .....	104
Меню Сигнал .....	96
Микрофон.....	41

## **Н**





Насыщен. цвета ..... 45

## **О**

Отображаемые ошибки ..... 57

Отображаемые предупреждения ..... 57

Оттенок ..... 45

## **П**

Панель управления ..... 5

Параметры ..... 105

Пароль ..... 87

Подключение

iPod ..... 10

Видеооборудование ..... 38

Компьютер ..... 28, 36, 37

Подключение видеооборудования ..... 38

Подключение компьютера ..... 28, 36, 37

Порт USB (Type A) ..... 22

Порт USB (Type B) ..... 30

Пульт дистанционного управления ..... 6

## **Р**

Расстояние проецирования ..... 107

Расходные материалы ..... 106

Резкость ..... 45

## **С**

Слайд-шоу ..... 25

Спящий режим ..... 82

Стр. вверх/Стр. вниз ..... 30

## **Т**

Технические характеристики ..... 113

## **У**

Устранение неполадок ..... 56

Устройство хранения данных USB ..... 22

## **Ф**

Фокальное кольцо ..... 2

## **Ц**

Цветовой режим ..... 42

Цвет. температ. ..... 45

## **Ч**

Чистка

Линза ..... 71

Проектор ..... 71

## **Я**

Яркость

Лампа ..... 48

Сигнал ..... 45







