

## Руководство по эксплуатации

# Multimedia Projector EB-W6

EB-W6 EB-X6 EB-S6



#### • Обозначения, относящиеся к технике безопасности

Для безопасной и надлежащей эксплуатации проектора в документации и на проекторе приведены специальные обозначения, указывающие на потенциальную опасность для пользователя или окружающих и возможность повреждения имущества.

Ниже приводятся эти обозначения и их интерпретация. Перед началом чтения данного руководства убедитесь в том, что вы правильно понимаете их значение.

<b>М</b> редупреждение	Указывает на опасность летального исхода или серьезной травмы в случае игнорирования данного обозначения или принятия недостаточных мер предосторожности.
<b>Л</b> редостережение	Указывает на опасность получения травмы или повреждения имущества в случае игнорирования данного обозначения или принятия недостаточных мер предосторожности.

#### Общие информирующие обозначения

Внимание! Отмечает процедуры, которые при недостаточной осторожности могут привести к повреждению травме.	
	Отмечает дополнительные сведения и указания, с которыми полезно ознакомиться при изучении соответствующего вопроса.
	Указывает страницу, на которой находится подробная информация, относящаяся к рассматриваемому вопросу.
••	Сообщает о том, что толкование подчеркнутого слова или слов, предшествующих данному символу, включено в терминологический глоссарий. См. раздел "Глоссарий" главы "Приложения". 🖝 стр. 109
Процедура	Отмечает методы работы и порядок выполнения операций. Указанная процедура должна выполняться в порядке следования пронумерованных этапов.
[ (Название) ]	Указывает названия кнопок на пульте дистанционного управления панели управления. Пример: кнопка [Esc]
"(Название меню)"	Указывает элементы меню настройки. Пример: "Изображен" - "Яркость"



Характеристики проектора	5
Названия деталей и их назначение	7
Вид спереди/сверху	7
Вид сзади (только ÉB-W6)	9
Вид сзади (только EB-X6/S6)	11
Панель управления (только EB-W6/X6)	12
Панель управления (только ЕВ-S6)	14
Пульт дистанционного управления (только EB-W6)	16
Пульт дистанционного управления (только EB-X6/S6)	19
Основание	21

## Полезные функции

Смена проецируемого изображения	23
Переключение путем автоматического обнаружения входного	_
сигнала (поиск источника)	23
Прямое переключение пультом ДУ (только EB-W6)	24
Функции улучшения качества проецирования	25
Выбор качества проецирования (Выбор цветового режима)	25
Автонастройка лиафрагмы	28
Временное полавление воспроизвеления изображения и звука	
(Подавление сигнала аудио/видео)	
Остановка смены изображений (Функция паузы)	
Изменение формата изображения	
Увеличение части изображения (E-Zoom)	
Функции защиты	38
Организация работы пользователей (Зашита паролем)	38
Запрет на выполнение операций (Блокир, управл.)	
Замок от зпоумышленников	

## Меню настройки

Использование меню настройки (для EB-W6)	44
Использование меню настройки (для ЕВ-Х6)	45
Использование меню настройки (для EB-S6)	46
Список функций	47
Меню Изображение	
Меню Сигнал	
Меню Настройки	51
Меню Расширен	
Меню Информация (только для экрана)	
Меню Сброс	
•	

## Поиск и устранение неисправностей

Использование функции "Справка"	57
Устранение неполадок	59
Интерпретация показаний индикаторов	
Показания индикаторов не дают нужной информации	63

#### Приложения

Способы установки	73
	- 73
	<b>/ 4</b> 7/
Пинстка поверхности проектора Очистка объектива	74 74
Очистка возлушного фильтра и отверстия возлухозаборника	
Замена расходных материалов	76
Замена аккумуляторов пульта листаниионного управления	
Замена пампы	70
Замена воздушного фильтра	82
Сохранение поготипа пользователя	83
	86
FR-W6	
EB-X6	87
EB-S6	88
Подключение к внешнему оборудованию	
Подключение к внешнему монитору (Только EB-X6/S6)	89
Полключение и отключение USB устройства	
(топько ЕВ-W6)	90
Подключение USB-устройства	90
Показания индикаторов	90
Извлечение USB-устройства	90
Подключение и отключение SD-карты (только EB-W6)	91
Установка SD-карты	91
Индикатор чтения с карты памяти SD	91
Вынимание SD-карты	92
Подключение USB-кабеля для проецирования (USB Display)	93
Подключение (только EB-W6)	93
Подключение (только EB-X6/S6)	94
Подключение кабеля USB	97
Смена страниц с помощью пульта ДУ	97
Управление указателем мыши с помощью пульта ДУ (Функция	
беспроводной мыши)	98



Использование показа слайдов (только EB-W6) Файлы изображений, которые можно проецировать при показе слайдов	<b>101</b> 101
Базовые операции при показе слайдов	101
Настроика отооражения фаилов и показа слаидов.	106
Дополнительные принадлежности и расходные	
материалы	108
Глоссарий	109
Команды ESC/VP21	111
Команда	111
Схема подключения кабелей	111
Настройка подключения USB	112
Список поддерживаемых мониторов	113
FB-W6	113
FB-X6	116
EB-S6	118
Технические характеристики	120
Технические характеристики	120
Системные требования прилагаемого программного обеспечения	122
Вионний рил	102
Опсшпии вид	123
указатель	124

## Характеристики проектора



#### Простота эксплуатации

Переключатель отключения сигнала аудио/видео облегчает работу с проектором и его хранение

Остановка и возобновление

демонстрации легко осуществляется с помощью переключателя подавления сигнала аудио/видео, что облегчает проведение четких презентаций.



#### Конструкция, предусматривающая одну опору, избавляет от сложностей регулировки уровня

Регулировка высоты легко выполняется одной рукой.

Руководство по быстрой установке



#### ■ Подключение USB-кабеля для проецирования (USB Display)

Вы можете проецировать изображение с экрана компьютера под управлением OC Windows, просто подключив его с помощью USB кабеля. ФРуководство по быстрой

установке



На иллюстрациях данной страницы приведен проектор EB-W6.

## Проецирование с USB устройств хранения данных или SD карт без использования компьютера (только EB-W6)

Подключив к проектору USB устройство хранения данных или SD карту, вы можете проецировать JPEG файлы фотографий, например, с цифровой камеры в режиме показа слайдов. Данная функция существенно облегчает проецирование, так как в этом режиме не нужно подключать компьютер. 🖝 стр.101

#### Расширенные функции безопасности

Для ограничения доступа пользователей и управления доступом используется защита с помощью пароля.

Задание пароля позволяет ограничить круг пользователей проектора.

🖝 стр.38

#### Функция блокировки операций ограничивает возможность использования кнопок пульта управления

Позволяет предотвратить изменение настроек проектора лицами, не имеющими на это разрешения. 🖝 стр.41

#### Оборудованы различными защищающими от злоумышленников устройствами

В проекторе предусмотрены следующие устройства защиты.

#### € стр.42

- Гнездо защиты
- Точка подключения кабеля системы безопасности



#### Легкость в обращении

#### Direct power On/Off (Подключение питания напрямую)

В местах с центральным управлением подачей электропитания (например, в конференц-залах) можно настроить включение и выключение проектора при наличии или отсутствии напряжения в сети питания.

#### ■ Не требуется ждать охлаждения

После отключения питания проектора кабель питания проектора можно отсоединить, не дожидаясь охлаждения проектора.

## Названия деталей и их назначение



Вид спереди/сверху	/		Название	Функция
0		3	Выходное отверстие для воздуха	• Предостережение Во время проецирования рядом с выходными отверстиями для воздуха не должны находиться предметы, которые могут быть деформированы или другим образом повреждены в результате воздействия тепла. То же самое относится к лицу и рукам.
		4	Передняя регулируемая опора	Выдвиньте опору и отрегулируйте положение проецируемого изображения, поместив проектор, например, на поверхность письменного стола. Ф Руководство по быстрой установке
	6	5	Рычаг регулировки опоры	Для выдвигания и задвигания передней опоры следует вытянуть рычаг опоры. • Руководство по быстрой установке
Название <ol> <li>Панель         управления</li> <li>Крышка отсека Эту         Пампы</li> </ol>	Функция стр.12 крышку необходимо открыть при	6	Переключатель подавления сигнала аудио/ видео	С целью защиты объектива этот переключатель закрыт, если проектор не используется. Закрывая его во время проецирования, можно скрыть изображение и отключить звук (отключение A/V). <b>Ф Руководство по</b> <b>быстрой установке</b> , стр.29
	стр.79	7	Приемник сигнала от пульта дистанционного управления	Принимает сигналы от пульта дистанционного управления. Г Руководство по быстрой установке
		8	Фокальное	ССлужит для фокусировки изображения

кольцо

• Руководство по быстрой установке

188		
	188	

8

	Название	Функция
9	Кольцо масштабировани я (только EB-W6/ X6)	Служит для регулировки формата изображения. 🖝 Руководство по быстрой установке
10	Ручка переключателя подавления сигнала аудио/ видео	Открывание и закрывание переключателя подавления сигнала аудио/видео выполняется с помощью этой ручки.
0	Гнездо защиты (ଝି)	Гнездо защиты поддерживается системой Microsaver Security System производства компании Kensington.



## Вид сзади (только EB-W6)



установке

	Название	Функция
6	Порт Компьютерный вход	Для видеосигналов, поступающих с компьютера и сигналов типа компонентный видеосигнал • от других источников видеосигнала.
7	Входной порт S- Video	Для сигналов <u>S-Video</u> ⋫ от источников видеосигнала.
	Входной порт Видео	Для сигналов типа <u>композитный</u> <u>видеосигнал</u> » от источников видеосигнала.
	Входной аудио- порт	Служит для подключения к выходному порту аудио сигнала оборудования, с которого должно выполняться проецирование и подача входного аудио сигнала. <b>Руководство по быстрой</b> установке
8	Порт USB (Тип В)	<ul> <li>После подключения USB кабеля и настройки соединения становятся доступными различные дополнительные функции.</li> <li>Соедините проектор с компьютером посредством кабеля USB, чтобы проецировать изображение с компьютера. Стр.93</li> <li>Вы можете менять страницы и управлять указателем мыши с использованием пульта ДУ. Вы также можете использовать этот порт для управления проектором с компьютера. Стр.97</li> </ul>
9	Порт USB (Тип А)	Соедините проектор с цифровой камерой или устройством хранения данных USB, чтобы проецировать изображение в режиме показа слайдов. (Стр.90, 101)

H TOP	10

Название	Функция		
🚺 Индикатор USB	lоказывает состояние порта USB (Тип А), когда мигает или горит непрерывно т стр.90		
П Гнездо карты SD	Вставьте карту памяти SD для проецирования изображения в режиме показа слайдов. 🖝 стр.91, 101		



## Вид сзади (только EB-X6/S6)



Название		Функция	
Приемник сигнала от пульта дистанционного управления		Принимает сигналы от пульта дистанционного управления. • Руководство по быстрой установке	
2 д	<b>ļ</b> инамик		
<b>3</b> В п	Вход для подачи итания	Служит для подсоединения кабеля питания. ( <b>ГРуководство по быстрой</b> установке	
<b>4</b> ⊓ ™	Іорт "Выход юнитора"	Выводит сигнал изображения с компьютера, подключенного к порту "Компьютерный вход", на внешний монитор. Эта возможность отсутствует для сигналов компонентный видеосигнал <sup>р</sup> и других сигналов, поступающих в порт, отличный от порта "Компьютерный вход".	

	Название	Функция			
5	Порт Компьютерный вход	Для видеосигналов, поступающих с компьютера и сигналов типа компонентный <u>видеосигнал</u> от других источников видеосигнала.			
6	Входной порт S- Video	Для сигналов <u>S-Video</u> ⋫ от источников видеосигнала.			
	Входной порт Видео	Для сигналов типа <u>композитный</u> видеосигнал <sup>р</sup> от источников видеосигнал			
	Входной аудио- порт	Служит для подключения к выходному порту аудио сигнала оборудования, с которого должно выполняться проецирование и подача входного аудио сигнала. <b>Руководство по быстрой</b> установке			
	Порт USB (Тип В)	<ul> <li>После подключения USB кабеля и настройки соединения становятся доступными различные дополнительные функции.</li> <li>Соедините проектор с компьютером посредством кабеля USB, чтобы проецировать изображение с компьютера. Стр.93</li> <li>Вы можете менять страницы и управлять указателем мыши с использованием пульта ДУ. Вы также можете использовать этот порт для управления проектором с компьютера. Стр.97</li> </ul>			



#### Панель управления (только EB-W6/X6) Название Функция Кнопка [Enter] При нажатии этой кнопки во время проецирования изображения, сформированного компьютерным сигналом, выполняется автоматическая регулировка отслеживания, синхронизации b Menu Esc и позиционирования для проецирования Source Help Search оптимального изображения. При отображении меню настройки или экрана со справочной информацией эта кнопка служит для доступа к текущему X ⊙ Lamp Enterпункту, его открытия и перехода к 🜡 🔘 Temp 57 Кнопки [🏹] [🏹] Название Функция Кнопка [0] Служит для включения и выключения проектора. 🖝 Руководство по быстрой задание значений параметров. установке Индикаторы О состоянии проектора сообщает цвет состояния индикаторов и их мигание или 6 Кнопка [Help] стационарное свечение. 🖝 стр.59 Кнопка [Source Служит для переключения на следующий Search] источник, подсоединенный к проектору и

передающий изображение. 🖝 стр.23

следующему уровню. EB-W6 🖝 стр.44, EB-X6 🖝 стр.45 Служат для корректировки трапецеидального искажения. Нажатием этих кнопок во время отображения меню настройки или экрана со справочной информацией осуществляется выбор пунктов меню и

• Руководство по быстрой установке, EB-W6 CTP.44, EB-X6 CTP.45 Служит для отображения и закрытия экрана со справочной информацией, содержащего указания по устранению неполадок в случае их возникновения.

Стр.57

188	13
TOP	
IUP	

	Название	Функция
7	Кнопка [Esc]	Служит для прекращения выполнения текущей функции. Нажатием этой кнопки во время отображения меню настройки осуществляется переход к предыдущему уровню меню. EB-W6 🖝 стр.44, EB-X6 🖝 стр.45
8	Кнопки [Ф] [Ф]	Нажатием этих кнопок осуществляется регулировка громкости звука. Нажатием этих кнопок во время отображения меню настройки или экрана со справочной информацией осуществляется выбор пунктов меню и задание значений параметров. <b>ГРуководство по быстрой установке</b> , EB-W6 <b>С</b> тр.44, EB-X6 <b>С</b> тр.45
9	Кнопка [Menu]	Служит для отображения и закрытия меню настройки. EB-W6 🖝 стр.44, EB-X6 🖝 стр.45



## Панель управления (только EB-S6)



Название	Функция
🕕 Кнопка [ပ်]	Служит для включения и выключения проектора. 🖝 <b>Руководство по быстрой</b> <b>установке</b>
Индикаторы состояния	О состоянии проектора сообщает цвет индикаторов и их мигание или стационарное свечение. 🖝 стр.59
Кнопка [Source Search]	Служит для переключения на следующий источник, подсоединенный к проектору и передающий изображение. 🖝 стр.23

Название	Функция
(4) Кнопка [Enter]	При нажатии этой кнопки во время проецирования изображения, сформированного компьютерным сигналом, выполняется автоматическая регулировка отслеживания, синхронизации и позиционирования для проецирования оптимального изображения. При отображении меню настройки или экрана со справочной информацией эта кнопка служит для доступа к текущему пункту, его открытия и перехода к следующему уровню. Стр.46
<b>⑤ Кнопки [</b> і,,] [́́,,]	Служат для корректировки трапецеидального искажения. Нажатием этих кнопок во время отображения меню настройки или экрана со справочной информацией осуществляется выбор пунктов меню и задание значений параметров. <b>Ф Руководство по быстрой установке</b> , стр.46
👌 Кнопка [Help]	Служит для отображения и закрытия экрана со справочной информацией, содержащего указания по устранению неполадок в случае их возникновения. Стр.57
🕜 Кнопка [Esc]	Служит для прекращения выполнения текущей функции. Нажатием этой кнопки во время отображения меню настройки осуществляется переход к предыдущему уровню меню. 🖝 стр.46

	15
TOP	

Название	Функция
8 Кнопки [Wide] [Tele]	Используется для настройки масштаба изображения. Нажмите на кнопку [Tele], чтобы сделать изображение меньше, или на кнопку [Wide], чтобы его увеличить. Нажатием этих кнопок во время отображения меню настройки или экрана со справочной информацией осуществляется выбор пунктов меню и задание значений параметров. • Руководство по быстрой установке, стр.46
📀 Кнопка [Menu]	Служит для отображения и закрытия меню настройки. 🖝 стр.46



## Пульт дистанционного управления (только EB-W6)



Название	Функция		
🕕 Кнопка [ပ်]	Служит для включения и выключения проектора. 🖝 Руководство по быстрой установке		
<b>2</b> Кнопка [S-Video]	Переход на показ изображений с входного порта S-Video. 🖝 <u>стр.24</u>		
Кнопка [Computer]	Переход на показ изображений с входного компьютерного порта. 🖝 стр.24		
Цифровые кнопки	Эти кнопки служат для ввода пароля. стр.39		
<b>5</b> Кнопка [Freeze]	Служит для приостановки и возобновления смены изображений. 🖝 стр.30		
Кнопка [A/V Mute]	Служит для включения и отключения видеосигнала и звукового сигнала. стр.29		
Кнопка [Auto Setup]	При нажатии этой кнопки во время проецирования изображения, сформированного компьютерным сигналом, выполняется автоматическая регулировка отслеживания, синхронизации и позиционирования для проецирования оптимального изображения.		
8 Кнопка [Aspect]	При каждом нажатии этой кнопки изменяется форматное отношение <sup>№</sup> . стр.31		



	Название	Функция			Название	Функция
9	Кнопка [Page] (+) (-)	<ul> <li>Вы можете менять страницы при проецировании с использованием функции USB display. Стр.93</li> <li>При показе слайдов можно перелистывать их вперед и назад.</li> <li>стр.101</li> <li>Функция смены страниц активируется при подключении проектора к компьютеру с</li> </ul>	(3)	Кнопка [Enter]	При отображении меню настройки или экрана со справочной информацией эта кнопка служит для доступа к текущему пункту, его открытия и перехода к следующему уровню. Стр.44, 57 Если используется функция беспроводной мыши, то эта кнопка работает как левая кнопка мыши. Стр.98	
C	Кнопки [Е- Zoom] (⊕) (⊝)	помощью USB-кабеля. Стр.97 (+) Служит для увеличения изображения без изменения размера области проецирования. (-) Служит для уменьшения участков изображения, увеличенных с помощью кнопки []]. Стр.36		Кнопка [Esc]	Служит для прекращения выполнения текущей функции. Нажатием этой кнопки во время отображения меню настройки осуществляется переход к предыдущему уровню. Стр.44, 57 Если используется функция беспроводной мыши, то эта кнопка работает как правая кнопка мыши. Стр.98	
	Кнопка [Menu]	Служит для отображения и закрытия меню настройки. Стр.44 Нажатием этих кнопок во время	(	15	Кнопки [Volume] (ᡧ) (ଐ)	(Ф) Снижает громкость. (Ф) Повышает громкость. <b>Ф Руководство</b>
		отображения меню настройки или экрана со справочной информацией осуществляется выбор пунктов меню и задание значений параметров. Стр.44, 57 Выбор элемента или фотографии во время	(	16	Кнопка [Help]	Служит для отображения и закрытия экрана со справочной информацией, содержащего указания по устранению неполадок в случае их возникновения.
	показа слайдов. Стр.101 Если используется функция беспроводной мыши, то при нажатии на эту кнопку происходит перемещение указателя. Стр.98	0	17	Кнопка [Color Mode]	Каждое нажатие этой кнопки приводит к изменению цветового режима. 🖝 стр.25	
		(	18	Кнопка [Num]	Эти кнопки служат для ввода пароля. стр.39	
			(	19	Кнопка [HDMI]	Переход на показ изображений с входного порта HDMI. 🖝 стр.24



	Название	Функция
20	Кнопка [Slideshow]	Переход на Слайд-шоу. 🖝 стр.24
21	Кнопка [Video]	Переход на показ изображений с входного порта Video. 🖝 <u>стр.24</u>
22	Кнопка [USB Display]	Переход на показ изображений в режиме USB Display. 🖝 стр.24
23	Кнопка [Source Search]	Служит для переключения на следующий источник, подсоединенный к проектору и передающий изображение. (Стр.23)
24	Область излучения света на пульте дистанционного управления	Служит для подачи сигналов пульта дистанционного управления. Г Руководство по быстрой установке



## Пульт дистанционного управления (только EB-X6/S6)



Название	Функция
<b>① Кнопка</b> [ပ်]	Служит для включения и выключения проектора. 🖝 Руководство по быстрой установке
Кнопка [Source Search]	Служит для переключения на следующий источник, подсоединенный к проектору и передающий изображение. 🖝 стр.23
🕄 Кнопка [Menu]	Служит для отображения и закрытия меню настройки. EB-X6 🖝 стр.45, EB-S6 🖝 стр.46
Кнопка [Enter]	При отображении меню настройки или экрана со справочной информацией эта кнопка служит для доступа к текущему пункту, его открытия и перехода к следующему уровню. EB-X6 CTP.45, EB-S6 CTP.46 Eсли используется функция беспроводной мыши, то эта кнопка работает как левая кнопка мыши. CTP.98
Кнопка [Auto Setup]	При нажатии этой кнопки во время проецирования изображения, сформированного компьютерным сигналом, выполняется автоматическая регулировка отслеживания, синхронизации и позиционирования для проецирования оптимального изображения. 🖝 стр.49
6 Кнопка [Page] (+) (-)	Вы можете менять страницы при проецировании с использованием функции USB display. (Стр.93) Функция смены страниц активируется при подключении проектора к компьютеру с помощью USB-кабеля. (Стр.97)



	Название	Функция		Название	Функция
7	Кнопки [E-Zoom] (+) (-)	<ul> <li>(+) Служит для увеличения изображения без изменения размера области проецирования.</li> <li>(-) Служит для уменьшения участков изображения, увеличенных с помощью кнопки [+]. Стр.36</li> </ul>	🚯 Кнопка	) Кнопка [Esc]	Служит для прекращения выполнения текущей функции. Нажатием этой кнопки во время отображения меню настройки осуществляется переход к предыдущему уровню. EB-X6 • стр.45, EB-S6 • стр.46
8	Кнопка [A/V Mute]	Служит для включения и отключения видеосигнала и звукового сигнала. стр.29			если используется функция беспроводной мыши, то эта кнопка работает как правая кнопка мыши. 🖝 стр.98
9	Кнопка [Freeze]	Служит для приостановки и возобновления смены изображений. 🖝 стр.30	12	) Кнопка [Help]	Служит для отображения и закрытия экрана со справочной информацией, содержащего указания по устранению
0	Кнопка [Volume]	Отображается экран настройки звука. Регулировка громкости осуществляется			неполадок в случае их возникновения. Стр.57
0	Цифровые кнопки	нажатием кнопок [◀ ј/[▶]. Эти кнопки служат для ввода пароля. ☞ стр.40	E	) Кнопка [▲] [▼]	Нажатием этих кнопок во время отображения меню настройки или экрана со справочной информацией
(2)	Кнопки [ ◀ ] [ ▶ ]	Кнопки [◀] [▶] Нажатием этих кнопок во время отображения меню настройки или экрана со справочной информацией осуществляется выбор пунктов меню и задание значений параметров. <i>► Руководство по быстрой установке</i> , EB-X6 <i>► стр.</i> 45, EB-S6 <i>► стр.</i> 46 Если используется функция беспроводной мыши, то при нажатии на эту кнопку происходит перемещение указателя. <i>► стр.</i> 98			осуществляется выоор пунктов меню и задание значений параметров. EB-X6 (Стр.45, EB-S6 (Стр.46) Если используется функция беспроводной мыши, то при нажатии на эту кнопку происходит перемещение указателя. Стр.98
			ľ	Область излучения света на пульте дистанционного управления	Служит для подачи сигналов пульта дистанционного управления. <b> Ф Руководство по быстрой установке</b>

20



### Основание



Название	Функция
Точки крепления кронштейнов подвески (3 точки)	При подвешивании проектора к потолку в этих точках следует закрепить дополнительный потолочный крепеж. Стр.73, 108
Задняя опора (2 точки)	Чтобы выдвинуть или вдвинуть опору для регулировки наклона по горизонтали, поверните ее. <b>Фуководство по быстрой установке</b>

Название	Функция
Точка подключения кабеля системы безопасности	Служит для пропускания серийно выпускаемых кабельных замков, при помощи которых можно прикрепить проектор к неподвижному объекту. Стр.42
Воздушный фильтр (отверстие воздухозаборни ка)	Предотвращает попадание пыли и других инородных частиц внутрь проектора при всасывании воздуха. Когда требуется чистка или замена фильтра, на проекторе выводится предупреждающее сообщение. Стр.74, 82
Передняя регулируемая опора	☞ стр.7



# Полезные функции

В этой главе обсуждаются функции, которые полезны при проведении презентаций и других демонстраций, а также функции защиты.

đ

Смена проецируемого изображения
• Переключение путем автоматического
обнаружения входного сигнала
(поиск источника)23
• Прямое переключение пультом ДУ
(только EB-W6)24
Функции улучшения качества
проецирования25
• Выбор качества проецирования
(Выбор цветового режима)25
Изменение цветового режима пультом
ДУ (только EB-W6)26
Изменение цветового режима в меню конфигурации27
• Автонастройка диафрагмы28
• Временное подавление воспроизведения
изображения и звука
(Подавление сигнала аудио/видео)
• Остановка смены изображений
(Функция паузы)

•	Изменение формата изображения	
	Способы переключения	
	Изменение формата изображения, поступающего с	
	видеооборудования.	
	Изменение формата компьютерных изображений	22
	(для ЕВ-Х6/S6)	
	Изменение формата компьютерных/НDМІ	2.4
	изображений (для EB-W6)	
•	Увеличение части изображения (E-Zoom)	
γ	инкции защиты	38
•	Организация работы пользователей	
	(Защита паролем)	
		20
	настроика защиты паролем для настроики	
	настроика защиты паролем для настроики режима Защита паролем используется	30
	настроика защиты паролем для настроики режима Защита паролем используется следующая процедура Ввод пародя	
	настроика защиты паролем для настроики режима Защита паролем используется следующая процедура Ввод пароля	
•	настроика защиты паролем для настроики режима Защита паролем используется следующая процедура Ввод пароля Запрет на выполнение операций	
•	настроика защиты паролем для настроики режима Защита паролем используется следующая процедура Ввод пароля Запрет на выполнение операций (Блокир. управл.)	
•	настроика защиты паролем для настроики режима Защита паролем используется следующая процедура Ввод пароля Запрет на выполнение операций (Блокир. управл.) Замок от злоумышленников	

## Смена проецируемого изображения



Для переключения между проецируемыми изображениями используются следующие методы.

- Переключение путем поиска источника Проектором автоматически обнаруживаются сигналы, поступающие от подключенного оборудования, и осуществляется проецирование изображения, поступающего с этого оборудования.
- Прямое переключение (только EB-W6)
   Переход к требуемому входному порту осуществляется нажатием кнопки на пульте дистанционного управления.

### Переключение путем автоматического обнаружения входного сигнала (поиск источника)

Обеспечивается быстрое проецирование нужного изображения, поскольку при нажатии на кнопку [Source Search] пропускаются входные порты, с которых не поступает сигнал изображения.



\* Переключение на HDMI и Слайд-шоу возможно только для EB-W6.

#### Процедура

Перед выполнением этой операции подключите видеоаппаратуру и запустите воспроизведение.

Использование пульта дистанционного управления





#### Использование панели управления



Если подключены два устройства или более, нажимайте кнопку [Source Search], пока не будет спроецировано требуемое изображение.



В случае, если доступно только изображение, отображаемое проектором в текущий момент, или если не обнаружено ни одного сигнала изображения, появляется следующий экран с отображением статуса сигналов изображения. Пользователь может выбрать входной порт, на который подает сигнал для проецирования то подключенное оборудование, которое предполагается использовать. Если в течение 10 секунд не выполняются никакие операции, экран закрывается.

Поиск источника] Состояние сигнала Состояние сигнала Состояние сигнала Выкл. Викл. Выкл. Состояние сигнала Состояние сигнала Выкл.

### Прямое переключение пультом ДУ (только EB-W6)

Вы можете напрямую перейти к требуемому источнику, нажав кнопку на пульте дистанционного управления.



Информацию о работе кнопок можно посмотреть здесь. 🖝 стр.16

## Выбор качества проецирования (Выбор цветового режима)

Выбором настройки, наилучшим образом соответствующей условиям среды проецирования, легко достигается оптимальное качество изображения. Яркость изображения изменяется в зависимости от выбранного режима.

Режим	Рекомендуемое применение
Игра	Наилучший вариант для использования в ярко
	освещенном помещении. Это самый яркий
	режим с хорошим отображением темных тонов.
Презентация	Наилучший вариант для показа цветных
	презентаций в ярко освещенном помещении.
Текст	Наилучший вариант для показа черно-белых
	презентаций в ярко освещенном помещении.
Театр	Наилучший вариант для просмотра фильмов в
	темном помещении. Изображения приобретают
	естественный вид.
Фото <sup>*1</sup>	Наилучший вариант для проецирования
	неподвижных изображений, например,
	фотографий, в ярко освещенном помещении.
	Изображения выглядят яркими и контрастными.
Спорт <sup>*2</sup>	Наилучший вариант для просмотра
	телевизионных программ в ярко освещенном
	помещении. Изображения выглядят яркими и
	реалистичными.
<u>sRGB</u> ►	Наилучший вариант для изображений,
	соответствующих цветовому стандарту sRGB.
Доска	Даже при проецировании на классную доску
	черного или зеленого цвета эта настройка
	обеспечивает получение изображений с
	естественным оттенком, как при проецировании
	на экран.

- \*1 Может быть выбран только для следующих входных сигналов. Компьютер, HDMI Digital-RGB (только EB-W6), USB Display, Слайд-шоу (только EB-W6)
- \*2 Может быть выбран только для следующих входных сигналов. Компонентный видеосигнал, сигнал S-video, композитный видеосигнал, компонентный HDMI (только EB-W6)

 Изменение цветового режима пультом ДУ (только EB-W6)

#### Процедура



При каждом нажатии этой кнопки на экране отображается название цветового режима и происходит смена цветового режима.

	Пр	езентац	ия
		1	
			٦

При нажатии кнопки во время отображения на экране названия цветового режима выполняется переход к следующему цветовому режиму.





Изменение цветового режима в меню конфигурации

#### Процедура



Нажмите кнопку [Menu] и выберите в меню настройки "Изображен" - "Цветовой режим".

EB-W6 € стр.44 EB-X6 € стр.45

ЕВ-S6 **С**тр.46

Использование пульта дистанционного управления



Использование панели управления





EB-S6



Выберите название цветового режима.

Нажмите кнопку [Menu], чтобы закрыть меню настройки.

### Автонастройка диафрагмы

Автоматическая настройка светимости в соответствии с яркостью проецируемого изображения позволит получать глубокие, насыщенные картинки.

#### Процедура



Нажмите кнопку [Menu] и выберите в меню настройки "Изображен" - "Автонастр. диафр". EB-W6 Стр.44

EB-X6 CTP.45 EB-S6 CTP.46

Использование пульта дистанционного управления





Использование панели управления







## Выберите "Вкл.".

Установленное значение будет запоминаться для каждого цветового режима.

## 3

## Нажмите кнопку [Menu], чтобы закрыть меню настройки.



Данный пункт меню недоступен для выбора, если в меню ''Изображен.'' для настройки параметра ''Цветовой режим'' выбрано значение ''Игра'' или ''Teamp''.





# Временное подавление воспроизведения изображения и звука (Подавление сигнала аудио/видео)

Эта функция используется для привлечения внимания аудитории к тому, о чем идет речь, или при необходимости скрыть такие детали, как переход к другому файлу во время проведения презентаций с использованием компьютера.





### Процедура

Пульт дистанционного управления





#### 3-W6

Проектор



При каждом нажатии этой кнопки или закрывании и открывании переключателя подавления сигнала аудио/видео функция Отключение A/V активируется или отключается.

- Если эта функция применяется во время проецирования движущихся изображений, воспроизведение изображений и звука продолжается. Невозможно вернуться в точку, где была активирована функция Отключение A/V.
  - С помощью пульта дистанционного управления можно в качестве экрана режима подавления сигнала аудио/видео выбрать отображение черного или синего фона или логотипа, воспользовавшись пунктами ''Расширен.'' - ''Дисплей'' - ''Отключение A/V'' меню настройки. Стстр.52
  - Если отключение сигнала аудио-видео инициируется при закрытом переключателе подавления аудио/ видео сигнала, источник питания можно настроить на автоматическое отключение по истечении приблизительно 30 минут, воспользовавшись в меню настройки пунктом "Расширен." - "Управление" - "Таймер крыш. линзы". Стр.53



### Остановка смены изображений (Функция паузы)

Если на экране остановлена смена движущихся изображений, проецирование изображения продолжается, что позволяет проецировать движущиеся изображения по одному кадру, как при проецировании неподвижных фотографий. Кроме этого, если предварительно была активирована функция паузы, такие операции, как смена файлов во время проведения презентаций с компьютера, можно выполнять без проецирования каких-либо изображений.

#### Процедура

#### Пульт дистанционного управления







При каждом нажатии кнопки функция "Стоп-кадр" активируется или отключается.



- Воспроизведение сигнала аудио не прекращается.
- Источник изображений продолжает воспроизводить движущиеся изображения даже если смена кадров на экране остановлена, поэтому невозможно возобновить проецирование с той точки, в котором оно было приостановлено.
- Если кнопка [Freeze] нажимается при отображении экрана меню настройки или экрана справки, отображаемый экран очищается.
- Режим стоп-кадра функционирует также при использовании функции E-Zoom.

### Изменение формата изображения

Если подключена видеоаппаратура, которая проецирует изображения, записанные в виде цифрового видео или на дисках DVD в широкоэкранном формате с соотношением 16:9, то измените формат экрана<sup>>></sup>. Изменение форрматного отношения также необходимо при проецировании полноэкранных компьютерных изображений.

Способы смены и типы форматного отношения следующие.

#### Способы переключения

#### Процедура

#### EB-W6





При каждом нажатии этой кнопки на экране отображается название формата и происходит смена формата.

При нажатии кнопки во время отображения на экране названия формата выполняется переход к следующему режиму формата.

Ň.

Этого можно достичь также с помощью параметра ''Соотношен. сторон'' в пункте ''Сигнал'' меню настройки. (Стр.50)

#### EB-X6/S6



Нажмите кнопку [Menu] и выберите в меню настройки "Сигнал" - "Соотношен. сторон".

EB-X6 € стр.45 EB-S6 € стр.46

Использование пульта дистанционного управления



#### Использование панели управления









#### Нажмите кнопку [Enter], чтобы вызвать экран "Соотношен. сторон".

Изображен.		Назад
Сигнал 🕑	Автонастройка Разрешение Трокице	Вкл. Авто
Настройки	Синхронизация	ů į
Расширен.	Входной сигнал	Авто
Информация	Сброс	
Сброс		

[[Esc]:Назад [�]:Выбор [Enter]:Ввод [Menu]:Выход

3

## Измените форматное отношение и нажмите кнопку [Enter].



[[Esc]:Назад [�]:Выбор [Enter]:Уст. [Меnu]:Вых.

Выбранный вами формат будет установлен.

 Изменение формата изображения, поступающего с видеооборудования.

#### EB-X6/S6



\* При поступлении сигналов 720р/1080і дисплей масштабируется в отношении 4:3 (отображение с обрезкой левого и правого края).



EB-W6



OF

## TOP

#### Изменение формата компьютерных изображений (для EB-X6/S6)

При проецировании изображений, поступающих с входного порта Компьютер, форматное отношение можно изменить следующим образом

	Значение	Объяснение	Примеры проецирования
Нормал ьное	Проекция изображений с входного порта Компьютер	Проецирование полноразмерной проекции с сохранением форматного отношения входного изображения.	
4:3		Проецирование полноразмерной проекции с форматным отношением 4:3. Используется, если вы хотите проецировать изображения формата 5:4 (1280 × 1024 и т.д.) на весь экран.	При поступлении входного сигнала 1280 × 1024. Нормальное 4:3
16:9		Проецирование с форматным отношением 16:9 Используется для полноразмерного проецирования на экран 16:9.	При поступлении входного сигнала 1280 × 1024.

Если часть изображения отсутствует или не может проецироваться полностью, то при проецировании компьютерных изображений установите режим ''Растянутое'' или ''Нормальное'' в пункте ''Разрешение'' меню настройки, в зависимости от размера экрана компьютера. Стр.49



#### Изменение формата компьютерных/HDMI изображений (для EB-W6)

При проецировании изображений, поступающих с входного порта Компьютер или порта HDMI, форматное отношение можно изменить следующим образом Для ЕВ-W6 размер проекции составляет 1280 х 800 точек (форматное отношение 16:10) в связи с разрешением экрана WXGA. При проецировании на экраны 16:9, установите формат "16:9".

Значение		Объяснение	Примеры проецирования	
Нормал ьное	Проекция изображений с входного порта Компьютер	Проецирование полноразмерной проекции с сохранением форматного отношения входного изображения.	При поступлении входного сигнала 1024 × 768.	
Авто	Проекция изображений с входного порта HDMI	Проецирование с надлежащим форматным отношением на основе информации из входного сигнала.	При поступлении входного сигнала 1280 × 800.	
16:9		Проецирование полноразмерной проекции с форматным отношением 16:9.	При поступлении входного сигнала 1024 × 768.	



Значение	Объяснение	Примеры про	оецирования
Полное	Проецирование на весь экран.	При поступлении входного си	ігнала 1024 × 768.
Масшта	Проецирование полноразмерной проекции с	При поступлении входного си	ігнала 1024 × 768.
0	сохранением форматного отношения входного изображения в боковом направлении. Части изображения, выходящие за размеры проекции, не проецируются.	$\begin{array}{c} \bullet & 1024 \\ \hline & & & \\ \hline \end{array}$	
Оригина	Проецирование изображения с исходным	При поступлении входного	При поступлении входного
льное	разрешением в центр экрана. Наилучший	сигнала 800 × 600.	сигнала 1400 × 1050.
	проецирования. Если разрешение превышает 1280 × 800 точек, то края изображения не отображаются.	$ \begin{array}{c}                                     $	

Если часть изображения отсутствует или не может проецироваться полностью, то при проецировании компьютерных изображений установите режим "Растянутое" или "Нормальное" в пункте "Разрешение" меню настройки, в зависимости от размера экрана компьютера. 🖝 стр.49



### Увеличение части изображения (E-Zoom)

Эта функция полезна при необходимости увеличения изображения для просмотра деталей, например, графиков и таблиц.





#### Процедура



#### Пульт дистанционного управления







## Переместите перекрестие на участок изображения, который требуется увеличить.

Пульт дистанционного управления





EB-W6




-0

### Увеличение.

Пульт дистанционного управления





EB-X6/S6

При каждом нажатии этой кнопки указанная область увеличивается. Для быстрого увеличения следует удерживать кнопку в нажатом положении.

Уменьшение увеличенного изображения осуществляется нажатием кнопки [-].

Кнопка [Esc] служит для отмены операции.

• На экране отображается коэффициент увеличения. Для увеличения выбранной области от 1 до 4 раз предусмотрено 25 шагов приращения.

• Прокрутка изображения осуществляется нажатием кнопок [▲], [▼], [◀] или [▶].



## Функции защиты

ан Тор

- В проекторе предусмотрены следующие расширенные функции защиты.
- Защита паролем

Позволяет ограничить круг лиц, которым разрешено пользоваться проектором.

- Блокировка панели управления
   Позволяет предотвратить изменение настроек проектора лицами, не имеющими на это разрешения.
- Замок от злоумышленников

В проекторе предусмотрены различные устройства защиты от злоумышленников.

# Организация работы пользователей (Защита паролем)

Если активирована функция защиты паролем, то лица, не знающие пароля, не могут использовать проектор для проецирования изображений даже если питание проектора включено. Более того, невозможно изменить логотип пользователя, отображаемый при включении проектора. Эта функция действует как устройство предотвращения кражи, поскольку даже украденным проектором невозможно пользоваться. В момент приобретения функция защиты паролем не активирована.

### 📕 Тип защиты паролем

В соответствии со способом использования проектора предусмотрены два вида настроек защиты паролем.

### 1. "Блокир. включения"

Если для настройки "Блокир. включения" задано значение "Вкл.", пароль должен вводиться при каждом включении питания проектора после того, как он был отключен от источника питания, к которому он подключался при последнем вводе пароля. Если правильный пароль не введен, проектор не запускается.

### 2."Защита логотипа"

Даже в том случае, если кто-либо попытается изменить логотип пользователя, установленный владельцем проектора, сделать этого не удастся. Если для параметра "Защита логотипа" задано значение "Вкл.", запрещены изменения значений следующих параметров.

- Регистрация логотипа пользователя
- Изменение значений параметров "Фон", "Экран загрузки" и "Отключение A/V" в пункте "Дисплей" меню настройки.

 Настройка защиты паролем
 Для настройки режима Защита паролем используется следующая процедура.

### Процедура



# Удерживайте кнопку [Freeze] нажатой приблизительно в течение пяти секунд.

Отображается меню настройки режима защиты паролем.

Volume

 $\bigcirc$ 

EB-X6/S6

Пульт дистанционного управления





- Если режим защиты паролем уже активен, необходимо ввести пароль.
- Если пароль введен правильно, отображается меню настройки защиты паролем. 🖝 ''Ввод пароля'' p.40
- После задания пароля следует на видном участке проектора прикрепить наклейку с уведомлением о защите паролем в качестве дополнительного средства предупреждения кражи.



### Включение режима "Блокир. включения".

- (1) Выберите пункт "Блокир. включения", затем нажмите кнопку [Enter].
- (2) Выберите значение "Вкл.", затем нажмите кнопку [Enter].
- (3) Нажмите кнопку [Esc].



### Включение режима "Защита логотипа".

- (1) Выберите пункт "Защита логотипа", затем нажмите кнопку [Enter].
- (2) Выберите значение "Вкл.", затем нажмите кнопку [Enter].
- (3) Нажмите кнопку [Esc].

### Задайте пароля.

- (1) Выберите пункт "Пароль", затем нажмите кнопку [Enter].
- (2) При отображении сообщения "Изменить пароль?" выберите "Да", затем нажмите кнопку [Enter]. По умолчанию используется пароль "0000". Замените это значение пароля по собственному усмотрению. При выборе "Нет" вновь отображается экран, показанный в шаге 1.

(3) С помощью цифровых кнопок введите четырехзначное число. (На проекторе EB-W6 вводите цифры, удерживая нажатой кнопку [Num].) Введенное число отображается в виде "\* \* \* \*". После ввода четвертой цифры отображается экран с запросом подтверждения.

### Пульт дистанционного управления



(9)

Freeze

 $\bigcirc$ 

Цифровые кнопки

(4) Снова введите пароль.

**EB-X6/S6** 

Отображается сообщение "Новый пароль сохранен.". Если пароль введен неправильно, отображается сообщение с предложением повторить ввод пароля.

### 📕 Ввод пароля

После отображения экрана ввода пароля введите пароль с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

### Процедура

### Введите пароль с помощью цифровых кнопок. (На проекторе EB-W6 вводите цифры, удерживая нажатой кнопку [Num].)

После ввода правильного пароля начинается проецирование.

### Внимание!

- Если три раза подряд вводится неправильный пароль, приблизительно в течение пяти минут отображается сообщение "Работа проектора будет заблокирована.", затем проектор переключается в состояние ожидания. В такой ситуации следует отключить электрическую вилку от стенной розетки, заново ее вставить и вновь включить питание проектора. Проектор снова отображает экран ввода пароля, чтобы можно было ввести правильный пароль.
- Если вы забыли пароль, запишите появившийся на экране номер ''Запрос кода.: xxxxx'' и обратитесь по ближайшему из адресов, приведенных в документе Руководство по технической поддержке и обслуживанию. С Контактная информация по проекторам Epson
- Если, продолжая повторять описанную выше операцию, пользователь вводит неправильный пароль тридцать раз подряд, отображается следующее сообщение и проектор больше не воспринимает вводимые пароли. "Работа проектора будет заблокирована. Обратитесь в службу технической поддержки Epson, как описано в вашей документации." Контактная информация по проекторам Epson

# Запрет на выполнение операций (Блокир. управл.)

Для блокировки кнопок управления на панели управления выполните одно из следующих действий.

• Полн. блокировка

Блокируются все кнопки на панели управления. С панели управления невозможно выполнение никаких операций, в том числе включения и отключения питания.

• Блокир. управл.

[ $\emptyset$ ]Блокируются все кнопки на панели управления, за исключением кнопки.

Эта возможность полезна во время мероприятий или шоу, когда требуется сделать неактивными все кнопки и выполнять только проецирование, или в школах, если требуется ограничить возможность использования кнопок управления. При этом сохраняется возможность управления проектором с помощью пульта дистанционного управления.

### Процедура



Нажмите кнопку [Menu] и выберите в меню настройки "Настройки" - "Блокир. управл.".



### Использование пульта дистанционного управления



### Использование панели управления





**EPSON** 

(5)

EB-X6/S6

Volume

EB-W6/X6





EB-S6

В инструкциях, находящихся под меню, указаны кнопки, которыми можно пользоваться, и выполняемые ими операции.





Выберите либо "Полн. блокировка", либо "Блокир. управл.".

[Блокир. управл.]	Возврат
Полн. бло Блокир. у Выкл.	окировка <b>Ф</b>

[Esc]:Назад [�]:Выбор [Enter]:Уст. [Мепи]:Выход



# При появлении сообщения с запросом подтверждения выберите "Да".

Кнопки панели управления блокируются в соответствии с выбранной настройкой.



Отмена блокировки панели управления выполняется одним из следующих двух способов.

- С помощью пульта дистанционного управления выберите вариант ''Выкл.'' в пункте ''Настройки'' -''Блокир. управл.'' меню настройки.
- При нажатии на панели управления и удерживании приблизительно в течение семи секунд кнопки [Enter] отображается сообщение и блокировка снимается.

### Замок от злоумышленников

Так как проекторы часто устанавливаются на потолочных крепежных устройствах и оставляются в комнатах без присмотра, то существует вероятность их кражи. Чтобы избежать этого, проектор оборудован следующими защитными устройствами.

• Гнездо защиты

Гнездо защиты поддерживается системой Microsaver Security System производства компании Kensington. Подробные сведения о системе Microsaver Security System представлены на главной странице веб-узла Kensington по адресу http://www.kensington.com/

• Точка подключения кабеля системы безопасности Через эту точку крепления может быть пропущен выпускаемый серийно кабельный замок, при помощи которого можно прикрепить проектор к неподвижному объекту.

### Установка кабельного замка

Пропустите кабельный замок от злоумышленников через точку крепления.

Смотрите документацию кабельного замка, где приведена процедура его замыкания.





# Меню настройки

В этой главе обсуждаются способы использования меню настройки и его функции.

Использование меню настройки (для EB-W6)	44
Использование меню настройки (для EB-X6)	45
Использование меню настройки (для EB-S6)	46
Список функций	47
• Меню Изображение	47
• Меню Сигнал	49
• Меню Настройки	51
• Меню Расширен	52
• Меню Информация (только для экрана)	54
• Меню Сброс	55

# Использование меню настройки (для EB-W6)



# Использование меню настройки (для ЕВ-Х6)



# Использование меню настройки (для EB-S6)



### Меню Изображение

Как видно из следующих копий экранов, элементы, допускающие настройку, зависят от сигнала изображения, проецируемого в текущий момент. Информация о настройках сохраняется для каждого сигнала изображения.

### Изображение, поступающее с компьютера

Изображен. (	2	Назад
Сигнал	Цветовой режим Яркость Контраст	Презентация О
Настройки	Резкость	_ Ŭ
Расширен.	Цвет. температ. Настойка цвета	Высокии
Информация	Автонастр. диафр. Сброс	Выкл.
Сброс	)	
[�]:Выбор	[Enter] :Ввод	[Menu]:Выход

### Компонентный видеосигнал<sup>\*</sup>/Композитный видеосигнал<sup>\*</sup>/Сигнал S-video<sup>\*</sup>

Изображен.	<b>0</b>	Назад
Сигнал	цветовой режим Яркость	
Настройки	Контраст Насыщен. цвета	0
Расширен.	Резкость	0 D
Информация	Настойка цвета	Высокии
Сброс	Сброс	выкл.
[ [▲] -Duifon	[Entor] ·Ppop	[Monul-Puyon

Меню нижнего Функция уровня Цветовой режим Выбор качества изображения, соответствующего окружающей обстановке. 🖝 стр.25 Яркость Регулировка яркости изображения. Контраст Регулировка степени отличия светлых и темных участков изображения. Насыщен. цвета Регулировка насыщенности цвета изображений. Оттенок (Регулировка возможна только в том случае, если сигналы NTSC поступают при использовании композитного видеосигнала/сигнала Svideo.) Регулировка оттенков изображения. Резкость Регулировка резкости изображения. Цвет. температ. Регулировка общего тона изображения. При выборе значения "Высокий" изображение приобретает синий оттенок, а при выборе значения "Низкий" - красный. (Данный пункт меню недоступен для выбора, если в меню Изображен. для настройки Цветовой режим выбрано значение "sRGB<sup>▶</sup>".) Настойка цвета Красный, Зеленый, Синий: насыщенность каждого цвета регулируется индивидуально. (Данный пункт меню недоступен для выбора, если в меню Изображен. для настройки Цветовой режим выбрано значение "sRGB<sup>▶</sup>".) (Данный пункт меню недоступен для выбора, если в меню "Изображен." для настройки параметра "Цветовой режим" выбрано значение Автонастр. диафр. "Игра" или "Театр".) Установите Вкл./Выкл для регулировки яркости в соответствии с изображением. 🖝 стр.28



Меню нижнего уровня	Функция
Сброс	Сброс до значений по умолчанию всех параметров меню "Изображен.". О возврате значений по умолчанию для всех пунктов меню см. Стр.55

### RE TOP

### Меню Сигнал

0

[�]:Выбор [Enter]:Ввод

Изображен.

Настройки

Расширен.

Информация

Сброс

Сигнал

Как видно из следующих копий экранов, элементы, допускающие настройку, зависят от сигнала изображения, проецируемого в текущий момент. Информация о настройках сохраняется для каждого сигнала изображения.

# Изображение, поступающее с компьютера

Вкл.

Авто

Авто

Норма

ГМе

Автонастройка

Синхронизация

Входной сигнал

Соотношен. сторон

Разрешение

Трекинг

Позиция

Сброс

### Изображение HDMI (только EB-W6)

азад		Изображен.		Назад
		Сигнал 🔮	Прогрессивная Видеодиапазон HDMI	выкл. Нормальный Авто
		Настройки	Сброс	АВТО
		Расширен.		
		Информация		
		Сброс		
	, ,			
		[▲1-Puifon ]	Entorl - Poor	[Monul-Puv

#### Изображен. Назад Позиция Выкл. Сигнал Θ Прогрессивная Входной сигнал Авто Настройки Соотношен. сторон Нормальное Сброс Расширен. Информация Сброс [�]:Выбор [Enter]:Ввод [Menu]:Выход

Компонентный видеосигнал

### Композитный видеосигнал<sup>№</sup>/ <u>сигнал S-video</u><sup>№</sup>

	(	h
зображен.	Пориция	Назад
игнал	<ul> <li>Прогрессивная</li> <li>Видор ритист</li> </ul>	Выкл.
астройки	Соотношен. сторон	Нормальное
асширен.	Сорос	
нформация		
брос		
ГАЛ:ВЯрор	LENTER]:BBOD	[Menu]:Выход

Меню нижнего уровня	Функция
Автонастройка	Задается необходимость автоматической регулировки изображения до оптимального состояния при изменении входного сигнала: Вкл. или Выкл 🖝 стр.66
Разрешение	При выборе значения "Авто" разрешение входного сигнала распознается автоматически. Если часть изображения отсутствует при установке "Авто", то установите режим "Растянутое" или "Нормальное" при проецировании экрана 4:3 или 5:4 в зависимости от размера экрана компьютера.
<u>Трекинг</u>	Регулировка компьютерных изображений при появлении на них вертикальных полос. 🖝 стр.66
<u>Синхронизация</u>	Регулировка мерцающих и нерезких компьютерных изображений или изображений с помехами. 🖝 стр.66
Положение	Регулировка положения экрана в направлениях вверх, вниз, влево и вправо для обеспечения проецирования всего изображения в случае отсутствия части изображения.
<u>Прогрессивная</u> ₩	(Компонентный видеосигнал и HDMI можно установить только при поступлении сигналов 480i/576i) Выкл.: преобразование IP выполняется для каждого поля на экране. Наилучший вариант для просмотра изображений с большим числом движущихся объектов. Вкл.: <u>чересстрочные</u> (i) сигналы преобразуются в <u>прогрессивные</u> (p) сигналы. Наилучший вариант для просмотра неподвижных изображений.
Видеодиапазон HDMI (только EB-W6)	(Этот режим нельзя установить при входном цифровом сигнале RGB) Если входной порт HDMI проектора подключен к DVD-плееру или аналогичному устройству, то видеодиапазон проектора устанавливается в соответствии с настройками видеодиапазона DVD-плеера.



Меню нижнего уровня	Функция
Входной сигнал	Настройка подачи входного сигнала через порт "Компьютерн. Вход".
	При выборе значения "Авто" входной сигнал настраивается автоматически в соответствии с подключенным оборудованием.
	Если при выборе значения "Авто" цвета отображаются неправильно, выберите подходящий сигнал в соответствии с подключенным
	оборудованием.
Видео сигнал	При выборе значения "Авто" видеосигналы распознаются автоматически. Если при выборе значения "Авто" на изображении
	появляются помехи или возникают неполадки, например, не проецируется никакое изображение, выберите подходящий сигнал в
	соответствии с подключенным оборудованием.
Соотношен. сторон	Задание формата изображения для проецируемых изображений. 🖝 стр.31
Сброс	Все значения, заданные для параметров в меню "Сигнал", сбрасываются до значений по умолчанию, за исключением значения
	"Компьютерн. Вход".
	О возврате значений по умолчанию для всех пунктов меню см. 🖝 стр.55



### Меню Настройки



Меню нижнего уровня	Функция
Корр-ия трапеции	Предусмотрено выполнение корректировки трапецеидального искажения изображения. 🖝 Руководство по быстрой установке
Автокор. трапец. (только EB-W6/X6)	Выполняется корректировка трапецеидального искажения изображения. (Это значение можно задать только в том случае, когда в пункте меню "Расширен." - "Проецирование" выбрано значение "Переднее".)
Масштаб (только EB-S6)	Выбор /масштабирования. (Нажатие на "Теле" будет делать изображение меньше, а на "Широк." - крупнее.)
Блокир. управл.	Позволяет наложить запрет на управление проектором с панели управления. 🖝 стр.41
Режим яркости	Предусмотрено задание одного из двух значений уровня яркости лампы. Рекомендуется вариант "Низкий", если проецируются слишком яркие изображения, например, изображения проецируются в темном помещении на маленький экран. При выборе значения "Низкий" объем потребляемой электроэнергии и срок службы лампы изменяются следующим образом, а уровень шума от вращающегося во время проецирования вентилятора понижается. Потребление электроэнергии: снижается приблизительно на 40 Вт, срок службы лампы: увеличивается приблизительно в 1,3 раза.
Громкость	Корректировка громкости звука.
Сброс	Сброс до значений по умолчанию всех параметров меню "Настройки". О возврате значений по умолчанию для всех пунктов меню см. 🖝 стр.55



### Меню Расширен.

Изображен.		Назад
K	Дисплей	
Сигнал	Логотип пользов.	
K	Проецирование	Переднее
Настройки	Управление	
	USB Type B	USB Display
Расширен. 🕒	Link 21L	Выкл.
	(Язык 🌏	Русский
Информация	Сброс	
Сброс		
	ataul Dese	Etternal Denner
[[⇔]:вырор [Е	nter]:Ввод	[Menu]:Выход

Меню нижнего уровня	Функция
Дисплей	<ul> <li>Задание настроек, относящихся к экрану проектора.</li> <li>Сообщения: указание необходимости отображения (Вкл. или Выкл.) названия источника при смене источника входного сигнала, названия цветового режима при изменении цветового режима, сообщения об отсутствии на входе сигнала изображения и т.п.</li> <li>Фон<sup>*1</sup>: задание состояния экрана в отсутствие сигнала изображения: "Черный", "Синий" или "Логотип".</li> <li>Экран загрузки<sup>*1</sup>: указывается, требуется или нет отображать экран загрузки (изображение, проецируемое при запуске проектора) (Вкл. или Выкл.).</li> <li>Отключение А/V<sup>*1</sup>: Задание экрана, отображаемого во время "Отключения А/V": "Черный", "Синий" или "Логотип".</li> </ul>
Логотип пользователя	Изменение логотипа пользователя, отображаемого в качестве фона, в частности, в режиме подавления сигнала аудио/видео. 🖝 стр.83
Проецирование	В соответствии со способом установки проектора можно выбрать один из следующих вариантов.



Меню нижнего уровня	Функция
Управление	Direct Power On: включение (Вкл.) или отключение (Выкл.) режима подключения питания напрямую.
	Если задано значение "Вкл." и шнур питания проектора подключен к электрической стенной розетке, следует помнить о том, что
	броски электрического напряжения могут привести к автоматическому включению проектора.
	Спящий режим: если задано значение "Вкл.", подача питания отключается автоматически в отсутствие входного сигнала или если не
	Время спящего реж.: если включен ("Вкл ") спящий режим можно залать время ожилания по истечении которого булет отключено
	питание проектора: 1 - 30 минут.
	Таймер крыш. линзы: если задано значение "Вкл.", питание автоматически отключается через 30 минут после закрытия крышки
	объектива.
	Высотный режим: при использовании проектора на высоте, превышающей 1500 м, следует задать значение "Вкл.".
USB Type B	Подключите проектор к компьютеру с помощью кабеля USB и установите "USB Display" для проецирования изображения на
	компьютер. 🖝 стр.93
	Установите "Беспров.мышь", чтобы управлять указателем мыши с использованием пульта ДУ. 🖝 стр.98
	Установите пункт "Стр. вверх/вниз", чтобы менять страницы с использованием пульта ДУ. 🖝 стр.97
Link 21L	Указывается, будет использоваться (Вкл.) или нет (Выкл.) служебное программное обеспечение EMP Link 21L. Рекомендуется задать
	значение "Вкл." и использовать его после установки драйвера, обеспечивающего обмен данными по интерфейсу USB.
Язык	Задание языка для отображаемых сообщений.
Сброс	Значения настроек "Дисплей <sup>*1</sup> " и "Управление <sup>*2</sup> " в меню "Расширен." можно сбросить до их значений по умолчанию.
	О возврате значений по умолчанию для всех пунктов меню см. 🖝 стр.55
*1 Если для настро	йки "Защита логотипа" задано значение "Вкл." в пункте "Защита паролем", настройки, относящиеся к логотипу пользователя изменить

невозможно. Изменения можно вносить, задав для настройки "Защита логотипа" значение "Выкл.". (Стр. 39)

\*2 За исключением настройки "Высотный режим".

### 5 FOP

USB Display/Слайд-шоу (только

**EB-W6**)

### Меню Информация (только для экрана)

Позволяет проверить состояние сигналов проецируемых изображений и состояние проектора. Как видно из следующих снимков экранов, отображаемые элементы зависят от сигнала изображения, проецируемого в текущий момент.

### Сигнал с компьютера/<u>компонентного</u> <u>Компози</u> <u>видео</u><sup>»</sup>/HDMI изображений (только EB-W6) <u>S-video</u><sup>»</sup>

### Композитный видеосигнал<sup>№</sup>/ сигнал S-video<sup>№</sup>

#### Изображен. Изображен. Изображен. Время раб. лампы Время раб. лампы Время раб. лампы 0 H Сигнал Высокая яркость 0 H Сигнал Высокая яркость Сигнал Высокая яркость 0 H 0 H 0 Н Низкая яркость Низкая яркость 0 H Низкая яркость Источник Настройки Источник Видео USB Display Настройки Компьютер Настройки Источник Авто (----) Входной сигнал Видео сигнал Состояние Авто Расширен. Состояние Разрешение 0 x 0 Расширен. Расширен. Част. обновления 0,00 Hz Информация SGNN 00000 Информация Синх. Инфо Информация Состояние Сброс Сброс Сброс [ 🔷 ] :Выбор [Menu]:Выход [ 🗢 ] :Выбор [Menu]:Выход [ 🗢 ] :Выбор [Menu]:Выход

Меню нижнего уровня	Функция		
Время раб. лампы	Отображение суммарного рабочего времени <sup>*</sup> лампы .		
	При достижении времени предупреждения для лампы символы отображаются желтым цветом.		
Источник	Отображение названия входного порта для подключенного оборудования, с которого в текущий момент выполняется проецирование.		
Входной сигнал	Отображение настроек параметра "Входной сигнал" из меню "Сигнал" в соответствии со значением параметра "Источник".		
Разрешение	Отображения разрешения на входе.		
Видео сигнал	Отображение установок пункта "Видео сигнал" меню "Сигнал".		
<u>Част. обновления</u>	Отображение частоты обновления.		
<u>Синх.</u> № Инфо	Отображение информации о сигнале изображения.		
	Эта информация может понадобиться при необходимости сервисного обслуживания.		
Состояние	Информация о неполадках, возникших при работе проектора.		
	Эта информация может понадобиться при необходимости сервисного обслуживания.		

\* В течение первых 10 часов суммарное время эксплуатации отображается в виде "0H" (0 ч.). По истечении 10 часов или более длительного периода времени по окончании каждого часа добавляется один час.



### Меню Сброс



Меню нижнего уровня	Функция
Сбросить все	Сброс значений настроек всех пунктов всех меню к значениям по умолчанию. Не выполняется сброс до значений по умолчанию для следующих параметров: "Входной сигнал", "Логотип пользов.", "Время раб. лампы" и "Язык".
Сброс врем. раб. лампы	Сбрасывается итоговое значение параметра Время раб. лампы, и восстанавливается значение "ОН" (0 ч.). Такой сброс следует выполнять при замене лампы.



# Поиск и устранение неисправностей

В этой главе описываются способы обнаружения неполадок и меры по устранению обнаруженной неполадки.

Использование функции "Справка"	57
Устранение неполадок	59
• Интерпретация показаний индикаторов	59
也 Индикатор питания горит красным ·次- 【Индикатор постоянно горит или	60
мигает оранжевым	62
• Показания индикаторов не дают нужнои	
информации	63
Неполадки, связанные с изображениями	64
Неполадки при запуске проецирования	69
Прочие неполадки	70

# Использование функции "Справка"

При возникновении неполадки проектора функция "Справка" облегчает устранение неполадки с помощью экранных меню. Отвечая на вопросы, вы сможете установить правильные настройки.

### Процедура



### Нажмите кнопку [Help].

Отображается экран со справочной информацией.

Использование пульта дистанционного управления





Использование панели управления



EB-W6/X6



EB-S6



Использование пульта дистанционного управления





Использование панели управления









### Подтвердите сделанный выбор.

Использование пульта дистанционного управления





Использование панели управления



Вопросы и меры отображаются, как показано внизу на экране. Для выхода из окна "Справка" служит кнопка [Help].





- Если функция "Справка" не помогла устранить неполадку, обратитесь к главе "Устранение неполадок". 🖝 стр.59
- Содержание справочной информации будет зависеть от модели проектора.

# Устранение неполадок

В случае возникновения неполадки проектора сначала следует проверить показания индикаторов и обратиться к разделу "Интерпретация показаний индикаторов".

Если показания индикаторов не позволяют точно определить происхождение неполадки, обратитесь к разделу "Показания индикаторов не дают нужной информации". 🖝 стр.63

### Интерпретация показаний индикаторов

Проектор оборудован следующими тремя индикаторами, отражающими рабочее состояние проектора.



В следующей таблице приведены значения показаний индикаторов и способы устранения неполадок, на которые они указывают.

Если все индикаторы выключены, проверьте правильность подключения кабеля питания и подачи напряжения.

В некоторых случаях при отключенном кабеле питания индикатор  $\bigcirc$  продолжает гореть в течение короткого промежутка времени. Это не является неполадкой.

📕 🕛 Индикатор питания горит красным

Неполадка

●: Горит постоянно - –: Мигает: ○: Выключен

Состояние	причина	Способ устранения или состояние
🕛 🌔 Красный	Внутренняя ошибка	Прекратите работу с проектором, отсоедините кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе <i>Руководство по технической поддержке и</i>
-ठू Красный		обслуживанию. 🖝 Контактная информация по проекторам Epson
🌡 - 🍎 - Красный		
ტ 🌔 Красный 쪼 🔾	Сбой вентилятора Сбой датчика	Прекратите работу с проектором, отсоедините кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе <i>Руководство по технической поддержке и обслуживанию</i> . <b>С</b> <i>Контактная информация по проекторам Epson</i>
↓ · ↓ ↓ - ↓ - Красный		
л 📥 Красный	Ошибка	Прекратите работу с проектором, отсоедините кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному
	автонастроики	дилеру или по олижаишему из адресов, приведенных в документе Руковооство по техническои поооержке и
О - С - Красныи	диафі рамы	ουελγπαδαπαιο. 🗢 Κοππακππαλ απφορλαφαλ πο προεκπορωλ Epson
🌡Красный		
и 🖉 Красный	Ошибка: высокая	Лампа выключается автоматически и проецирование прекращается. Подождите приблизительно пять минут. По
	темп.	истечении приблизительно пяти минут проектор переключается в состояние ожидания, поэтому следует
X ⊖	(перегрев)	• Проверьте, что возлушный фильтр и выходное отверстие для возлуха не засорены, а проектор не находится
🜡 🔴 Красный		напротив стены.
		• Если воздушный фильтр засорен, очистите его или замените. 🖝 стр.74, 82
		Если ошибка сохраняется после выполнения описанных выше проверок, прекратите работу с проектором,
		отсоедините кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе <i>Руководство по технической поддержке и обслуживанию</i> . <b>Контактная</b>
		информация по проекторам Epson
		При работе на высоте 1500 м или более для настройки "Высотный режим" следует задать значение "Вкл.". ☞ стр.53



●: Горит постоянно - — : Мигает: ○: Выключен

Состояние	Причина	Способ устранения или состояние
<ul> <li></li></ul>	Ошибка лампы Сбой лампы Открыта крышка	Выполните следующие две проверки. • Извлеките лампу и проверьте ее на наличие трещин. Стр.79 • Очистите воздушный фильтр. Стр.74
	отсека лампы	<ul> <li>Если лампа не треснула — верните лампу на место и включите питание.</li> <li>Если ошибка сохраняется — замените лампу новой и включите питание.</li> <li>Если ошибка сохраняется — Прекратите работу с проектором, отсоедините кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе <i>Руководство по технической поддержке и обслуживанию.</i></li></ul>
		Убедитесь в том, что крышка отсека лампы и лампа прочно установлены. Стр.79 Если крышка отсека лампы или лампа установлены не прочно, лампа не включается. При работе на высоте 1500 м или более для настройки "Высотный режим" следует задать значение "Вкл.".

<u>-Ŭ-</u>

Индикатор постоянно горит или мигает оранжевым Предупреждение

●: Горит постоянно – – : Мигает ) : Выключен ) : Зависит от состояния проектора

Состояние	Причина	Способ устранения или состояние
() ● <sup>Красный</sup> -☆- Оранжев ∎ -┿- ый	Предупреждение: высокая температура	<ul> <li>(Это не является неполадкой. Однако, если температура вновь поднимается до чрезмерно высокого значения, проецирование автоматически прекращается.)</li> <li>Проверьте, что воздушный фильтр и выходное отверстие для воздуха не засорены, а проектор не находится напротив стены.</li> <li>Если воздушный фильтр засорен, очистите его или замените. Стр.74, 82</li> </ul>
() -☆- , Оранжев -☆- ый ↓ ○	Замените лампу	Замените лампу новой. Стр.79 Если лампа эксплуатируется после окончания периода, рекомендованного для замены, увеличивается вероятность взрыва лампы. Как можно скорее замените лампу новой.

- • Если проектор работает непредусмотренным образом, то при нормальных показаниях индикаторов следует обратиться к разделу ''Показания индикаторов не дают нужной информации''. 🖝 стр.63
  - Если отображается индикатор, состояние которого не описано в таблице, прекратите работу с проектором, отсоедините кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе Руководство по технической поддержке и обслуживанию. С Контактная информация по проекторам Epson



# Показания индикаторов не дают нужной информации

Если при возникновении одной из следующих неполадок показания индикаторов не позволяют устранить неполадку, обратитесь к страница, указанным для соответствующей неполадки.

### Неполадки, связанные с изображениями

- Не появляется изображение стр.64 Проецирование не запускается, вся область проецирования черная, вся область проецирования синяя и т.п.
- Перемещающиеся изображения не отображаются
   стр.64

Проецируемые с компьютера движущиеся изображения выглядят черными и никакие объекты не проецируются.

- Проецирование прекращается автоматически 🖝 стр.64
- Отображается сообщение "Не поддерживается."
   стр.65
- Отображается сообщение "Нет сигнала." 🖝 стр.65
- Изображения выглядят смазанными или не сфокусированы ( стр.66
- На изображениях появляются помехи или искажения
   стр.66

Возникают такие неполадки, как помехи, искажения или черные и белые полосы.

Изображение обрезано (большое) или маленькое, либо неподходящее форматное отношение стр.67 Отображается только часть изображения или у изображения неправильное соотношение высоты и ширины и т.п.

### Неправильно передаются цвета изображения Стр.68

Все изображение имеет красноватый или зеленоватый оттенок, изображения черно-белые, цвета тусклые и т.п. (Мониторы компьютеров и ЖК-экраны имеют разные характеристики цветовоспроизведения, поэтому цвета, проецируемые проектором, и цвета, отображаемые на мониторе, не всегда совпадают, но это не является признаком неполадки.)

- Темные изображения Стр.68
- На внешнем мониторе нет изображения (только EB-X6/ S6) Стр.68

### Неполадки при запуске проецирования

Не включается питание 🖝 стр.69

### Прочие неполадки

- Нет аудиосигнала или сигнал очень слабый (стр.70)
- Не работает пульт дистанционного управления
   стр.70





### Неполадки, связанные с изображениями

### ■ Не появляется изображение

Необходимая проверка	Способ устранения
Нажата кнопка [也]?	Для включения питания нажмите кнопку [也].
Индикаторы выключены?	Кабель питания подключен неправильно или неправильно подается питание.
	Правильно подключите кабель питания проектора. 🖝 Руководство по быстрой установке
	Проверьте правильность функционирования электрической розетки или источника питания.
Активен режим Отключение A/V?	Нажмите кнопку [A/V Mute] на пульте дистанционного управления для отмены режима Отключение
	А/V. ☞ стр.29
Переключатель режима подавления сигнала аудио/видео	Переведите переключатель подавления сигнала аудио/видео в открытое состояние.
находится в закрытом состоянии?	
Правильно заданы значения параметров меню	Сбросьте все настройки. 🖝 "Сброс" - "Сбросить все" стр.55
настройки?	
Проецируемое изображение совершенно черное?	Некоторые из поступающих изображений, например, экранные заставки, могут быть совершенно
Только при проецировании компьютерных изображений	черными.
Правильно задан формат сигнала изображения?	Измените значение в соответствии с сигналом, поступающим от подключенного оборудования.
Только при проецировании изображений с источника видеосигнала	Сигнал" - "Видео сигнал" стр.50

### ■ Перемещающиеся изображения не отображаются

Необходимая проверка	Способ устранения
На ЖКД и монитор выводится компьютерный сигнал	Задайте для сигнала изображения вывод только в качестве внешнего сигнала. 🖝 Документация по
изображения?	компьютеру
Только при проецировании изображений с	
портативного компьютера или компьютера со	
встроенным ЖК-экраном	

### Проецирование прекращается автоматически

Необходимая проверка	Способ устранения
Для режима "Спящий режим" задано значение "Вкл."?	Для включения питания нажмите кнопку [也]. Если не предполагается использовать "Спящий режим", измените значение параметра на "Выкл.". ☞ "Расширен." - "Управление" - "Спящий режим" стр.53



### ■ Отображается сообщение "Не поддерживается."

Необходимая проверка	Способ устранения	
Правильно задан формат сигнала изображения?	Измените значение в соответствии с сигналом, поступающим от подключенного оборудования.	
Только при проецировании изображений с источника видеосигнала	(●"Сигнал" - "Видео сигнал" стр.50	
Разрешение сигнала изображения и частота обновления соответствуют используемому режиму?	Для получения информации о способе изменения разрешения сигнала изображения и частоты обновления выходного сигнала компьютера см. документацию по компьютеру. 🖝 "Список	
Только при проецировании компьютерных изображений	поддерживаемых мониторов" р.113	

### ■ Отображается сообщение "Нет сигнала."

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей. <i>Руководство по быстрой установке</i>
Правильно ли выбран входной порт?	Смените изображение нажатием кнопки [Source Search] на пульте дистанционного управления или на панели управления. 🖝 стр.23
Включено питание компьютера или источника видеосигнала?	Включите питание соответствующего оборудования.
Сигналы изображения выводятся на проектор? Только при проецировании изображений с портативного компьютера или компьютера со встроенным ЖК-экраном	Если сигналы изображения выводятся только на ЖК-монитор компьютера или на вспомогательный монитор, необходимо задать для выходного сигнала внешнее принимающее устройство наряду с собственным монитором компьютера. В некоторых моделях компьютеров при выводе сигналов изображения на внешнее принимающее устройство изображения перестают выводиться на ЖК-монитор или вспомогательный монитор. ФДокументация по компьютеру, в таком разделе, как "Вывод на внешнее устройство" или "Подключение внешнего монитора". Если подключение выполняется при уже включенном питании проектора или компьютера, функциональная клавиша [Fn], отвечающая за переключение компьютера и проектора, затем снова включите.



### Изображения выглядят смазанными или не сфокусированы

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно ли отрегулировано фокусное расстояние?	Фокусное расстояние регулируется поворотом фокального кольца. 🖝 Руководство по быстрой
	установке
Проектор находится на правильном расстоянии?	Производится ли проецирование за пределами рекомендованного диапазона расстояний?
	Установите проектор в пределах рекомендуемого диапазона. 🖝 стр.86
Слишком большое значение регулировки параметра	Уменьшение степени коррекции трапецеидальности достигается уменьшением угла проецирования.
Keystone (Трапециеобразность)?	
На объективе появился конденсат?	При внезапном перемещении проектора из холодного в теплое окружающее пространство или при
	неожиданном изменении температуры окружающей среды на поверхности объектива 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.

### ■ На изображениях появляются помехи или искажения

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно задан формат сигнала изображения?	Измените значение в соответствии с сигналом, поступающим от подключенного оборудования.
Только при проецировании изображений с источника видеосигнала	ГСигнал" - "Видео сигнал" стр.50
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей.
Используется кабельный удлинитель?	При использовании кабельного удлинителя электромагнитные помехи могут оказывать воздействие на сигналы. С помощью кабелей, входящих в комплект поставки проектора, проверьте, не являются ли источником неполадки используемые вам кабели.
Правильно выбрано разрешение?	Настройте параметры компьютера таким образом, чтобы выходные сигналы поддерживались
Только при проецировании компьютерных изображений	проектором.
Правильно отрегулированы настройки " <u>Синхронизация</u> <sup>₩</sup> " и " <u>Трекинг</u> <sup>₩</sup> "?	Для выполнения автоматической регулировки нажмите кнопку [Auto] на пульте дистанционного управления или кнопку [Enter] на панели управления. Если изображения остаются
Только при проецировании компьютерных изображений	неотрегулированными нужным образом после применения автоматической регулировки, можно выполнить регулировку в меню настройки с помощью параметров "Синхронизация:" и "Трекинг".



### Изображение обрезано (большое) или маленькое, либо неподходящее форматное отношение

Необходимая проверка	Способ устранения
Проецируется изображение с широкоэкранного компьютера?	Измените значение в соответствии с сигналом, поступающим от подключенного оборудования. Сигнал" - "Разрешение" стр.49
Только при проецировании компьютерных изображений	
Изображение увеличивается с помощью функции E- Zoom?	Нажмите кнопку [Esc] на пульте дистанционного управления для отмены режима E-Zoom. 🖝 стр.36
Правильно отрегулирована настройка "Позиция"?	Для выполнения автоматической регулировки нажмите кнопку [Auto] на пульте дистанционного управления или кнопку [Enter] на панели управления. Если изображения остаются неотрегулированными нужным образом после применения автоматической регулировки, можно выполнить регулировку в меню настройки с помощью параметра "Позиция". Кроме компьютерных сигналов изображения в меню настройки с помощью параметра "Позиция" можно регулировать во время проецирования и другие сигналы. Ф"Сигнал" - "Позиция" стр.49
Настроен ли компьютер на работу с двумя экранами?	Если на вкладке "Свойства экрана" панели управления компьютера задана возможность работы с
Только при проецировании компьютерных изображений	двумя экранами, на экран компьютера проецируется только половина изображения. Для вывода всего изображения на экран компьютера следует отключить настройку работы с двумя экранами.
Правильно выбрано разрешение?	Настройте параметры компьютера таким образом, чтобы выходные сигналы поддерживались
Только при проецировании компьютерных изображений	проектором.



### ■ Неправильно передаются цвета изображения

Необходимая проверка	Способ устранения
Настройки для входного сигнала совпадают с	Измените значения следующих настроек в соответствии с сигналом, поступающим от
настройками сигналов, поступающих с подключенного	подключенного оборудования.
устройства?	При проецировании изображений, поступающих от оборудования, подключенного к компьютерному
	входному порту, см. 🖝 "Сигнал" - "Входной сигнал" стр.50
	О проецировании изображений, поступающих от оборудования, подключенного ко входу Видео или
	S-Video, см. 🖝 "Сигнал" - "Видео сигнал" стр.50
Правильно ли отрегулирована яркость изображения?	В меню настройки отрегулируйте значение параметра "Яркость". 🖝 "Изображен." - "Яркость" стр.47
Правильно подключены кабели?	Проверьте надежность подключения всех необходимых для проецирования кабелей.
Правильно отрегулировано значение параметра	В меню настройки отрегулируйте значение параметра "Контраст". 🖝 "Изображен." - "Контраст"
" <u>Контраст</u> "?	стр.47
Правильно отрегулирован цвет?	В меню настройки отрегулируйте значение параметра "Настройка цвета". 🖝 "Изображен." -
	"Настройка цвета" стр.47
Правильно отрегулированы насыщенность цвета и	Отрегулируйте в меню настройки значения параметров "Насыщен. цвета" и "Оттенок".
оттенок?	☞ "Изображен." - "Насыщен. цвета"Оттенок" стр.47
Только при проецировании изображений с	
источника видеосигнала	

### Темные изображения

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно отрегулированы яркость и светимость изображения?	В меню настройки отрегулируйте значение параметров "Яркость" и "Режим яркости". ☞ "Изображен." - "Яркость" стр.47 ☞ "Настройки." - "Режим яркости" стр.51
Правильно отрегулировано значение параметра " <u>Контраст</u> "?	В меню настройки отрегулируйте значение параметра "Контраст". 🖝 "Изображен." - "Контраст" стр.47
Необходимо ли заменить лампу?	При приближении срока замены лампы изображения становятся темными, и ухудшается цветопередача. В таком случае следует заменить лампу новой. 🖝 стр.77

### ■ На внешнем мониторе нет изображения (только EB-X6/S6)

Необходимая проверка	Способ устранения
Проецируется изображение, поступающее не с	На внешнем мониторе могут отображаться только изображения, поступающие с порта
компьютерного входного порта?	"Компьютерн. вход". 🖝 стр.89



### Неполадки при запуске проецирования

### Не включается питание

Необходимая проверка	Способ устранения
Нажата кнопка [也]?	Для включения питания нажмите кнопку [U].
Индикаторы выключены?	Кабель питания подключен неправильно или неправильно подается питание.
	Правильно подключите кабель питания проектора.
	Проверьте правильность функционирования электрической розетки или источника питания.
Индикаторы загораются и вновь гаснут при	Возможно, в кабеле питания нарушен контакт, или кабель неисправен. Заново подключите кабель
прикосновении к кабелю питания?	питания. Если это не решило возникшую проблему, то прекратите работу с проектором, отсоедините
	кабель питания от электрической розетки и обратитесь к местному дилеру или по ближайшему из
	адресов, приведенных в документе Руководство по технической поддержке и обслуживанию.
	🖝 Контактная информация по проекторам Epson
Установлен режим блокировки операций "Полн. блок-	При нажатии на панели управления и удерживании приблизительно в течение семи секунд кнопки
ка"?	[Enter] отображается сообщение и блокировка снимается. 🖝 стр.41
Кабель питания подключен сразу же после выключения	Если операция по выключению выполняется при включенной функции "Direct Power On", то питание
Direct Power или разомкнут выключатель?	может не включиться. Для включения питания нажмите кнопку [也].



### Прочие неполадки

### Нет аудиосигнала или сигнал очень слабый.

Необходимая проверка	Способ устранения
Правильно подключены кабели источника	Убедитесь в том, что кабель подключен к порту "Аудио".
аудиосигнала?	
Настроен минимальный уровень громкости?	Отрегулируйте уровень громкости, чтобы звук был слышен.
Активен режим Отключение A/V?	Нажмите кнопку [A/V Mute] на пульте дистанционного управления для отмены режима Отключение A/V. 🖝 стр.29
Кабель имеет характеристику "Нулевое сопротивление"?	При использовании серийно выпускаемого кабеля для аудиосигнала убедитесь в том, что на нем есть маркировка "Нулевое сопротивление".

### ■ Не работает пульт дистанционного управления

Необходимая проверка	Способ устранения
Во время работы с пультом дистанционного управления	Направьте пульт дистанционного управления в сторону приемника сигнала пульта.
область пульта, излучающая свет, направлена на	Рабочий угол для пульта дистанционного управления равен приблизительно 30 в горизонтальной
приемник сигнала пульта?	плоскости и приблизительно 15 в вертикальной плоскости.
Пульт дистанционного управления находится на	Рабочее расстояние для пульта дистанционного управления равно приблизительно 6 м.
слишком большом расстоянии от проектора?	
Приемник сигнала пульта дистанционного управления	Установите проектор в таком месте, где приемник сигнала пульта дистанционного управления не
освещен прямым солнечным светом или мощными	освещается мощными источниками.
флуоресцентными лампами?	
Аккумуляторы разрядились или неправильно	Убедитесь в том, что аккумуляторы правильно установлены или, при необходимости, замените
установлены?	аккумуляторы новыми. 🖝 стр.76
Кнопка пульта дистанционного управления была в	Если какая-либо кнопка пульта дистанционного управления находится в нажатом состоянии более 30
нажатом состоянии более 30 секунд?	секунд, пульт дистанционного управления прекращает передавать сигналы (режим спящий режим
	пульта дистанционного управления). После освобождения кнопок возобновляется нормальное
	функционирование пульта дистанционного управления. Эта функция служит для предотвращения
	разрядки аккумуляторов, поскольку Спящий режим остается активным в ситуации, когда пульт
	дистанционного управления находится в футляре, или если на пульт положен какой-нибудь предмет.

# Приложения



В этой главе содержатся сведения о процедурах технического обслуживания, обеспечивающих оптимальный уровень функционирования проектора в течение длительного времени.

Способы установки	73
Чистка	74
• Чистка поверхности проектора	74
• Очистка объектива	74
<ul> <li>Очистка воздушного фильтра и отверстия воздухозаборника</li> </ul>	74
Замена расходных материалов	76
• Замена аккумуляторов пульта дистанционного	76
управления	/0
• Замена лампы	77
Периодичность замены лампы	77 70
Сброс рабочего времени лампы	81
• Замена воздушного фильтра	82
Периодичность замены воздушного фильтра Способ замены воздушного фильтра	82 82
Сохранение логотипа пользователя	83
Формат экрана и расстояние	86
• EB-W6	86
• EB-X6	87
• EB-S6	88

Подключение к внешнему оборудованию	89
<ul> <li>Подключение к внешнему монитору (Только EB-X6/S6)</li> </ul>	
Подключение и отключение USB устройства (только EB-W6)	90
• Подключение USB-устройства	
• Показания индикаторов	
• Извлечение USB-устройства	
Подключение и отключение SD-карты	01
(ТОЛЬКО ЕВ-VV6)	91
• установка SD-карты	
• Индикатор чтения с карты памяти SD	
• Вынимание SD-карты	
Подключение USB-кабеля для	
проецирования (USB Display)	93
• Подключение (только EB-W6)	
• Подключение (только ЕВ-Х6/S6)	
При подключении в первый раз	
Подключение во второй раз	96



# 

- Смена страниц с помощью пульта ДУ ......97

гаоота оеспроводной мыши (только	(ED - W 0)
Работа беспроводной мыши (только	EB-X6/S6)100

### Использование показа слайдов (только EB-W6)......101

• Файлы изображений, которые можно	
проецировать при показе слайдов	
Базовые операции при показе слайдов	
Начало показа слайдов	101
Прекращение показа слайдов	102
Окно браузера файлов для показа	102
Воспроизведение отдельных изображений	104
Запуск показа слайдов	105
Вращение изображений	106
	Файлы изображений, которые можно проецировать при показе слайдов Базовые операции при показе слайдов Начало показа слайдов Прекращение показа слайдов Окно браузера файлов для показа Воспроизведение отдельных изображений Запуск показа слайдов Вращение изображений

• Настройка отображения файлов и показа слайдов......106

### Дополнительные принадлежности и

### расходные материалы......108

Команды ESC/VP21	111
Глоссарий	109
Расходные материалы	
Дополнительные принадлежности	108

• Команда1	11
• Схема подключения кабелей1	11
Подключение USB 1	11
• Настройка подключения USB1	12
Список поддерживаемых мониторов1	13
• EB-W6 1	13
Изображения с компьютера. (аналоговый RGB сигнал) 1 Component video (Компонентный видеосигнал) 1 Композитный видеосигнал/сигнал S-video 1 Входной сигнал с входного порта HDMI	13 14 14 15
• EB-X61	16
Изображения с компьютера. (аналоговый RGB сигнал) 1 Component video (Компонентный видеосигнал) 1 Композитный видеосигнал/сигнал S-video 1	.16 .17 .17
• EB-S6 1	18
Изображения с компьютера. (аналоговый RGB сигнал) 1 Component video (Компонентный видеосигнал) 1 Композитный видеосигнал/сигнал S-video 1	.18 .19 .19
Технические характеристики12	20
• Технические характеристики1	20
• Системные требования прилагаемого	
программного обеспечения1	22
Внешний вид12	23
Указатель12	24
### Способы установки

Данным проектором поддерживаются четыре разных способа проецирования. Производите установку в соответствии с условиями в месте установки.

#### <u> Предупреждение</u>

- При подвешивании проектора к потолку (потолочное крепление) необходимо применять специальный метод установки. При неправильной установке возможно падение проектора, приводящее к несчастным случаям и травмам.
- При использовании клеящих веществ для потолочного монтажа с целью предотвращения ослабевания затяжки винтов или при нанесении на проектор смазочных материалов или масла корпус проектора может треснуть, что приведет к падению проектора с потолочного крепления. Это может привести к серьезной травме человека, находящегося под потолочным креплением, а также к повреждению проектора.

При установке или регулировке потолочного крепления запрещается использовать клеящие вещества для предотвращения ослабевания затяжки винтов, использовать масла или смазочные материалы и т.п.

#### Внимание!

Нельзя пользоваться проектором, положенным на бок. Это приводит к сбоям в работе. • Проецирование изображений из положения перед экраном. (Переднее проецирование)



- Подвешивание проектора к потолку и проецирование изображений из положения перед экраном. (Проецирование Спереди/ потолок)





• Подвешивание проектора к потолку и проецирование из-за полупрозрачного экрана. (Заднепотол. проецирование)





- При подвешивании проектора к потолку требуется дополнительное потолочное крепление. *стр.* 108
- При нажатии приблизительно в течение пяти секунд кнопки [A/V Mute] на пульте дистанционного управления данная настройка меняется следующим образом.

*"Переднее" ↔ "Переднепот."* 

В меню настройки задайте значение ''Заднеег'' или ''Заднепотол.''. (© стр.52

### Чистка

Если проектор загрязнен или ухудшается качество проецируемых изображений, следует произвести чистку проектора.

#### Чистка поверхности проектора

Очищайте поверхность проектора, осторожно протирая ее мягкой тканью.

Если проектор сильно загрязнен, смочите ткань водой с небольшим содержанием нейтрального моющего средства. Перед тем, как протирать поверхность проектора, выжмите ткань насухо.

#### Внимание!

*Не следует применять для очистки поверхности проектора летучие вещества, такие как воск, спирт или растворитель. Это может вызвать изменение качества корпуса или привести к его обесцвечиванию.* 

#### Очистка объектива

Объектив следует осторожно протирать специальной тканью для чистки стекол, которая имеется в продаже.

#### Внимание!

Запрещается подвергать объектив воздействию жестких материалов или ударов, поскольку его легко повредить.

#### Очистка воздушного фильтра и отверстия воздухозаборника

При отображении следующего сообщения необходимо очистить воздушный фильтр и отверстие воздухозаборника. Проектор перегрелся. Осмотрите вентиляционное отверстие, очистите или замените воздушный фильтр. 🖝 "Способ замены воздушного фильтра" р.82

#### Внимание!

Если на воздушном фильтре скопилась пыль, это может привести к повышению температуры внутри проектора, что приводит к неполадкам в работе и сокращает срок службы оптического устройства. При отображении этого сообщения следует немедленно очистить воздушный фильтр.







• Если даже после чистки это сообщение часто отображается, это означает, что воздушный фильтр пора заменить. Замените его новым фильтром. (Стр.82)

• Эти детали рекомендуется чистить по крайней мере каждые три месяца. При использовании проектора в особенно пыльном окружении их следует чистить чаще.

### Замена расходных материалов



В этом разделе описывается способ замены аккумуляторов пульта дистанционного управления, лампы и воздушного фильтра.

## Замена аккумуляторов 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. Имейте в запасе две щелочные или сухие марганцевые батарейки размера АА. Разрешается использовать только щелочные или сухие марганцевые батарейки размера АА.

#### Внимание!

Обязательно ознакомьтесь с главой ''Правила техники безопасности/Руководство по технической поддержке и обслуживанию'' перед выполнением манипуляций с аккумуляторами. Ф Правила техники безопасности

#### Процедура



#### Снимите крышку аккумуляторного отсека.

Надавливая на защелку крышки аккумуляторного отсека, поднимите крышку.





#### Замените старые аккумуляторы новыми.

#### 🕂 Предостережение

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





3

#### Верните на место крышку аккумуляторного отсека.

Нажимайте на крышку аккумуляторного отсека до щелчка.



#### Замена лампы

#### Периодичность замены лампы

Лампу следует заменить в следующих обстоятельствах:

• Отображается сообщение "Замените лампу.".







• Индикатор лампы мигает оранжевым.



На иллюстрации приведен проектор EB-W6.

• Проецируемое изображение становится темным или начинает ухудшаться.

#### Внимание!

- Для поддержания исходной яркости и качества проецируемых изображений задается следующая периодичность вывода сообщения о необходимости замены лампы. ( "''Режим яркости'' p.51
- При непрерывном использовании в условиях высокой яркости: приблизительно 2900 часов.
- При непрерывном использовании в условиях низкой яркости: приблизительно 3900 часов.
- 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 наготове запасную лампу на тот случай, если она понадобится.

#### 79 TOP

#### Как заменить лампу

#### <u> Предупреждение</u>

При замене лампы, вызванной прекращением свечения, существует вероятность того, что лампа разбита. Если выполняется замена лампы проектора, установленного на потолке, нужно всегда иметь в виду, что она может быть разбита, и стоять сбоку от крышки отсека лампы, а не под ней. Аккуратно снимите крышку отсека с лампой. При открывании крышки отсека с лампой могут выпасть небольшие осколки стекла. При попадании осколков стекла в глаза или рот следует немедленно обратиться за медицинской помощью.

#### 🕂 Предостережение

Перед снятием крышки отсека с лампой подождите, пока она достаточно охладится. Если лампа по-прежнему горячая, можно получить ожоги или другие травмы. Для достижения достаточного уровня охлаждения лампы требуется приблизительно один час после отключения питания.

#### Процедура



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

## Подождите, пока лампа достаточно охладится, затем снимите крышку отсека с лампой.

Ослабьте винт, фиксирующий крышку отсека с лампой с помощью отвертки, входящий в комплект поставки новой лампы, или с помощью крестовой отвертки. Затем сдвиньте крышку отсека с лампой в направлении вперед и поднимите ее, чтобы снять.







Ослабьте два винта, которыми крепится лампа.



#### Извлеките старую лампу.

Если лампа треснула, замените ее новой лампой или обратитесь к местному дилеру за дополнительной помощью. Контактная информация по проекторам Epson





#### Установите новую лампу.

Устанавливайте новую лампу вдоль направляющей в правильном направлении, чтобы она заняла предусмотренное положение, с усилием надавите на участок с надписью "PUSH" и после завершения установки затяните два винта.



80



Верните на место крышку отсека с лампой.



#### Внимание!

- Убедитесь, что лампа установлена надежно. При снятой крышке отсека с лампой она автоматически выключается из соображений предосторожности. Если лампа или крышка отсека лампы или лампа установлены неправильно, лампа не включается.
- В данное устройство входит лампа, составная часть которой содержит ртуть (Hg). Ознакомьтесь с местными правилами по ликвидации или утилизации. Не выбрасывайте ее вместе с бытовыми отходами.

#### Сброс рабочего времени лампы

В проекторе ведется учет времени, в течение которого лампа находится во включенном состоянии, и при достижении момента замены лампы соответствующее сообщение и показания индикатора уведомляют пользователя о необходимости замены лампы. После замены лампы убедитесь в том, в меню настройки сброшено значение параметра lamp hours (время работы лампы). 🖝 стр.55



Сброс значения параметра времени работы лампы следует выполнять только после замены лампы. В противном случае указывается неправильная периодичность замены лампы.



#### Замена воздушного фильтра

#### Периодичность замены воздушного фильтра

Воздушный фильтр следует заменить в следующих обстоятельствах:

- Воздушный фильтр разорван.
- Сообщение будет показано даже после очистки воздушного фильтра.

#### Способ замены воздушного фильтра

Замену воздушного фильтра можно производить даже в подвешенном к потолку проекторе.

#### Процедура



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

## 2

#### Извлеките воздушный фильтр.

Для извлечения фильтра поместите палец в выемку воздушного фильтра и продвиньте его вперед.





#### Установите новый воздушный фильтр.

Вдвигайте воздушный фильтр извне, подталкивая его до защелкивания в предусмотренном месте.





Избавляйтесь от использованных фильтров надлежащим образом в соответствии с местными правилами. Класс материала рамки: поликарбонат, полимер А

Класс материала рамки: поликарбонат, полимер ABS Класс материала фильтрующей части: пенополиуретан

### Сохранение логотипа пользователя

Предусмотрено сохранение в качестве логотипа пользователя изображения, проецируемого в текущий момент.



При регистрации логотипа пользователя предыдущий логотип пользователя стирается, и значение по умолчанию уже не восстанавливается.

#### Процедура



Спроецируйте изображение, которое предполагается сохранить в качестве логотипа пользователя, затем нажмите кнопку [Menu].

Использование пульта дистанционного управления





Использование панели управления





EB-S6



В меню настройки выберите "Расширенные возможности" - Логотип пользователя".

- ЕВ-W6 **стр.44**
- ЕВ-Х6 СТР.45

ЕВ-S6 **С**тр.46

В инструкциях, находящихся под меню, указаны кнопки, которыми можно пользоваться, и выполняемые ими операции.



[[Esc]:Назад [�]:Выбор [Enter]:Ввод [Menu]:Выход

- Если для настройки "Защита логотипом пользователя" пункта "Защита паролем" задано значение "Вкл.", отображается сообщение, и логотип пользователя изменить невозможно. Изменения можно вносить, задав для настройки "Защита логотипа" значение "Выкл.". (Стр.39
- Если параметр ''Логотип пользов.'' выбирается во время выполнения функции ''Корр-ия трапеции'', Е-Zoom или ''Изменен. размера'', работающая в текущий момент функция отменяется.





При отображении вопроса "Выбрать данное изображение в качестве логотипа пользователя?" выберите "Да".



При нажатии кнопки [Enter] на пульте дистанционного управления или на панели управления формат экрана может измениться в соответствии с разрешением сигнала изображения.



Переместите рамку, чтобы выбрать часть изображения для использования в качестве логотипа пользователя.







Использование панели управления







Предусмотрено сохранение участка размером до 400 × 300 точек.



#### Использование пульта дистанционного управления



При отображении вопроса "Выбрать изображение?" выберите "Да".

На экране настройки масштаба выберите коэффициент масштабирования.



[Esc]:Назад [�]:Выбор [Enter]:Уст. [Menu]:Выход



Изображение сохраняется. После сохранения изображения отображается сообщение "Выполнено".

Сохранение логотипа пользователя занимает приблизительно 15 секунд. Во время сохранения нельзя пользоваться проектором или каким-либо подключенным оборудованием. Это приводит к сбоям в работе. Для выбора оптимального положения проектора обратитесь к следующей таблице. Данные значения приводятся только в качестве ориентировочных.

#### EB-W6

Единицы измерения: см					Единицы измерен	ния: см		I	Единицы измерен	ния: см	
Форм	ат экрана 16:10	Расстояние проецирования Минимум Максимум (Широкоугольное) - (Теле)	B	Форг	мат экрана 4:3	Расстояние проецирования (О) Минимум Максимум (Широкоугольное) - (Теле)	B	Форм	ат экрана 16:9	Расстояние проецирования ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	₿
30"	$65 \times 40$	94 - 113	0	30"	61 × 46	106 - 129	0	30"	66 × 37	96 - 116	+2
40"	$86 \times 54$	126 - 152	0	40"	81 × 61	143 - 173	0	40"	$89 \times 50$	130 - 156	+3
50"	$110 \times 67$	158 - 191	0	50"	$100 \times 76$	180 - 217	0	50"	$110 \times 62$	163 - 196	+3
60"	130×81	191 - 230	0	60"	$120 \times 91$	216 - 260	0	60"	$130 \times 75$	196 - 236	+4
80"	$170 \times 110$	255 - 307	0	70"	$140 \times 110$	253 - 304	0	70"	$150 \times 87$	229 - 276	+5
100"	$220 \times 130$	320 - 385	0	80"	$160 \times 120$	290 - 348	0	80"	$180 \times 100$	263 - 316	+6
120"	$260 \times 160$	385 - 463	0	100"	$200 \times 150$	363 - 436	0	100"	$220 \times 120$	329 - 396	+7
150"	$320 \times 200$	482 - 579	0	150"	$300 \times 230$	546 - 656	0	150"	$330 \times 190$	495 - 596	+10
200"	$430 \times 270$	644 - 774	0	200"	$410 \times 300$	729 - 876	0	200"	$440 \times 250$	662 - 795	+14
250"	$540 \times 340$	806 - 968	0	235"	$480 \times 360$	857 - 1030	0	260"	$580 \times 320$	861 - 1035	+18



(В) - это расстояние от центра объектива до нижнего края экрана (верхнего края экрана при подвешивании к потолку).



#### EB-X6

\_\_≡

		Расстояние проецирования 🙆	0
Φορ	омат экрана 4:3	Минимум Максимум (Широкоугольное) - (Теле)	Β
30"	61 × 46	84 - 101	-5
40"	81 × 61	113 - 136	-6
50"	$100 \times 76$	142 - 171	-8
60"	$120 \times 91$	171 - 206	-10
80"	$160 \times 120$	229 - 275	-13
100"	$200 \times 150$	287 - 345	-16
150"	$300 \times 230$	432 - 519	-24
200"	$410 \times 300$	577 - 693	-32
250"	$510 \times 380$	722 - 867	-40
300"	$610 \times 460$	867 - 1041	-48

#### Единицы измерения: см

(В) - это расстояние от центра объектива до нижнего края экрана (верхнего края экрана при подвешивании к потолку).

Формат экрана 16:9

 $66 \times 37$ 

 $89 \times 50$ 

 $110 \times 62$ 

 $130 \times 75$ 

 $180 \times 100$ 

 $220 \times 120$ 

 $330 \times 190$ 

 $440 \times 250$ 

30"

40"

50"

60"

80"

100"

150"

200"

250"

275"

Единиць	ы измерения: си
Расстояние проецирования 🙆	0
Manager Margaren	B

+1

 $^{+1}$ 

+2

+2

+3

+3

+5

+7

Минимум Максимум (Широкоугольное) -(Теле)

91 - 110

123 - 148

155 - 186

186 - 224

249 - 300

313 - 376

471 - 566

629 - 755





Центр объектива

(A)

90°

δ

🗧 + 🖪

-(**B**)

#### EB-S6

'≡

		Расстояние проецирования 🙆	₿
Φοι	омат экрана 4:3	Минимум Максимум (Широкоугольное) - (Теле)	Минимум Максимум (Широкоугольное) - (Теле)
30"	$61 \times 46$	87 - 19	-4 - +2
50"	$100 \times 76$	147 - 200	-7 - 4
60"	120×91	177 - 240	-9 - +4
70"	$140 \times 110$	207 - 281	-10 - +5
80"	$160 \times 120$	237 - 321	-11 - +6
100"	200 × 150	297 - 402	-14 - +7
150"	300 × 230	447 - 605	-22 - +11
200"	$410 \times 300$	597 - 807	-29 - +15
300"	$610 \times 460$	897	-43
350"	710 × 530	1047	-50

#### Единицы измерения: см

Экран

**90**°

Б

Центр объектива/

**(A**)

Это расстояние от центра объектива до нижнего края экрана (верхнего края экрана при подвешивании к потолку).

		Расстояние проецирования 🕲	B
Фор	мат экрана 16:9	Минимум Максимум (Широкоугольное) - (Теле)	Минимум Максимум (Широкоугольное) - (Теле)
30"	66 × 37	95 - 130	+2 - 9
50"	110 × 62	161 - 218	+3 - +14
60"	$130 \times 75$	193 - 262	+3 - +17
70"	$150 \times 87$	226 - 306	+4 - +20
80"	$180 \times 100$	259 - 350	+4 - +23
100"	220×120	324 - 438	+5 - +29
150"	330×190	487 - 659	+8 - +43
200"	$440 \times 250$	651 - 880	+10 - +57
300"	660 × 370	978	+15
320"	$710 \times 400$	1043	+16



### ТОР

Единицы измерения: см

#### Подключение к внешнему монитору (Только EB-X6/S6)

Компьютерные изображения, поступающие из порта "Компьютерный вход", могут отображаться одновременно на экране и на внешнем мониторе при его подключении к проектору. Это означает, что вы можете наблюдать за проецируемыми изображениями на внешнем мониторе даже, если вы не можете видеть экран.

Подключите внешний монитор при помощи поставляемого с ним кабеля.



• Компонентные видео сигналы и изображения с оборудования, подключенного к порту ''Budeo'' и ''S-Video'', не могут отображаться на внешнем мониторе.

• На внешний монитор также не выводится шаблон для функции «Корр-ия трапеции», экраны конфигурации и помощи.

## Подключение и отключение USB устройства (только EB-W6)

Вы можете подключить цифровую камеру, жесткий диск и устройство памяти USB, совместимые со стандартами USB 2.0 или 1.1. Вы можете проецировать файлы с подключенной цифровой камеры или USB-устройства хранения данных в режиме показа слайдов. Стр.101

#### Подключение USB-устройства

В этом разделе приведена процедура подключения устройств USB на примере цифровой камеры.

Подключите с использованием указанного USB-кабеля или кабеля, поставляемого вместе с цифровой камерой.



Используйте USB-кабель длиной до 3 метров. Если длина кабеля превышает 3 метра, то показ слайдов может проходить со сбоями.



#### Внимание!

- При использовании разветвителя USB нормальная работа невозможна. Подсоедините проектор прямо к цифровой камере или USB-устройству хранения данных.
- При подсоединении совместимого с USB жесткого диска обязательно используйте для него дополнительный блок питания переменного тока.

#### Показания индикаторов

О состоянии USB-устройства, подключенного к проектору, сообщает цвет индикаторов.

	: Горит постоянно
Индикаторы	Состояние
🗖 (оранжевый)	Подключение USB-устройства.
🗖 (зеленый)	Показ слайдов с подключенного устройства.
	USB-устройство не подключено.

#### Извлечение USB-устройства

По окончании проецирования извлеките USB-устройство из проектора с помощью следующей процедуры.

#### Процедура



Выключите питание цифровой камеры или USBустройства.

Извлеките из порта USB проектора (Тип А).

### Подключение и отключение SD-карты (только EB-W6)



Вы можете проецировать файлы со вставленной SD-карты или SDHC (SD High Capacity) в режиме показа слайдов. (Стр. 101 Здесь и далее называемые SD-картами.

Ниже приведена процедура подключения и отключения SD-карт.

#### Установка SD-карты

#### Внимание!

Вставьте SD-карту так, чтобы она была направлена в требуемом направлении. Неправильная установка карты может привести к ее неработоспособности и повреждению.

#### Процедура

## Вставьте SD-карту в гнездо так, чтобы ее верхняя поверхность была направлена вверх.

Вставьте карту плотно до упора.



#### Индикатор чтения с карты памяти SD

О состоянии SD-карты сообщает постоянное или прерывистое горение индикатора доступа к SD-карте.

----: Мигает =: Горит постоянно : Выключен

Лампа	Состояние
崇	Чтение данных с SD-карты.
	SD-карта находится в режиме ожидания.
	К SD-карте нет доступа.

#### Вынимание SD-карты

#### Внимание!

*Не вынимайте карту во время мигания индикатора доступа. Это может привести к повреждению карты или проектора.* 

#### Процедура



Слегка нажмите на SD-карту.

SD-карта выйдет из гнезда.





Возьмитесь за SD-карту и извлеките ее из гнезда.

## Подключение USB-кабеля для проецирования (USB Display)

9

Проектор может проецировать компьютерные изображения, если он подключен посредством кабеля USB из комплекта поставки с компьютером под управлением OC Windows. Эта функция называется USB Display. Компьютерные изображения могут проецироваться просто путем подключения USB-кабеля.

#### Внимание!

*Не подключайте проектор через USB разветвитель:* подсоединяйте его к компьютеру напрямую.

#### Подключение (только EB-W6)

#### Процедура





#### Подключение (только EB-X6/S6)

#### Процедура



#### При подключении в первый раз

Если вы используете Windows 2000, то дважды щелкните мышью на файле "Мой компьютер" — "EPSON\_PJ\_UD" — "EMP\_UDSE. EXE" на вашем компьютере.

## Программа установки драйвера запустится автоматически.

ВАЖНО! ПРОСИМ В		
соглашением, прифтами, шрифтами, шрифтами, шрифтами, шрифты материалы ("Прогр только Лицензиато настоящего Лиценз	ВАС ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ЛИЦЕНЗИОННЫМ родукт компьютерного программного обеспечения, обеспечение и и данные, включая любые сопровождающие объяснительные заминое Обеспечение") могут быть установлены и использованы м (далее в тексте "бы") при условии Вашего согласия с положениями зононго Соглашения с компанией SENKO EFSON CORPORATION Установка или использование Программного Обеспечения означает,	
[далее "EPSON"]. 9 что Вы соглашаетее Вам надлежит вним установкой и испол положениями насто и использовать При 1. Очиензиа. Компа	сь со всеми положениями настоящего лицензионного соглашения, чательно прочитать настоящие Лицензионное Соглашения, пьзованием Программного Обеспечения. Если Вы не согласны с оящего Лицензионного Соглашения, Вам не разрешено устанавливать ограммное Обеспечение. авид ЕРСОМ и ве постаещицки безвозмезоно предоставляют Вам.	,

Если вы используете авторизацию пользователя на компьютере под управлением Windows 2000, то во время установки может отображаться сообщение операционной системы Windows об ошибке, так что вы не сможете установить программное обеспечение В этом случае обновите Windows до последней версии и повторите подключение. За дополнительными сведениями обратитесь по ближайшему из адресов, приведенных в документе Руководство по технической поддержке и обслуживанию. С Контактная информация по проекторам Epson



#### Выберите "Согласен".

Вы не сможете запустить функцию USB Display без установки драйвера. Не забудьте выбрать "Согласен". Если вы хотите отменить установку, то нажмите кнопку "Не согласен".

EPSON USB Display Запуск...





#### Проецируются изображения с компьютера.

Проецирование изображение с компьютера может начаться лишь через некоторое время. Пока не начали проецироваться изображения с компьютера, оставьте оборудование в его текущем состоянии, не отсоединяйте кабель USB и не выключайте питание проектора.





• Если изображения не проецируются, то выберите пункт меню ''Все программы'' — ''EPSON Projector'' — ''EPSON USB Display'' — ''EPSON USB Display Vx.x'' на вашем компьютере.

- Если автоматическая установка не запускается, то дважды щелкните мышью на файле ''EMP\_UDSE. EXE'' в пункте ''Мой компьютер'' — ''EPSON\_PJ\_UD''.
- Для удаления драйвера щелкните на кнопке "Изменить/Удалить" в меню "Пуск" - "Панель управления" - "Установка и удаление программ" -"EPSON USB Display".
- Отключение

Проектор можно отключить, просто отсоединяя кабель USB. Не требуется использовать функцию ''Безопасное удаление оборудования'' операционной системы Windows.

#### Подключение во второй раз

#### Проецируются изображения с компьютера.

Проецирование изображение с компьютера может начаться лишь через некоторое время. Не выполняйте с оборудованием никаких действий в течение этого периода.

### Подключение кабеля USB



Для использования функций, которые недоступны в функции USB Display, соедините поставляемым кабелем USB порт USB компьютера и порт (Тип В) на задней панели проектора. Информацию о методе использования смотрите на соответствующих страницах. Однако эти функции не могут использоваться одновременно с функцией USB Display.

- Для смены страниц используйте кнопки [Page] (+)/(-) на пульте ДУ. 🖝 стр.97
- Управление указателем мыши с помощью пульта ДУ. 🖝 стр.98
- Управление путем отправки команд с компьютера на проектор.
- 🖝 стр.111



#### Смена страниц с помощью пульта ДУ

При проецировании изображений с экрана компьютера, который расположен вдалеке от вас, можно выполнять смену страниц при помощи пульта ДУ.

#### Процедура



## Подключите компьютер к проектору с помощью USB-кабеля.

EB-W6 Стр.93 EB-X6/S6 Стр.94

## 2

# Установите значение "Стр. вверх/вниз" для пункта "Расширен." - "USB Туре В" в меню настройки.

- При использовании функции USB Display установите значение "USB Display" для пункта "Расширен." "USB Туре В" в меню настройки. 🖝 стр.93
- Вы не можете одновременно менять страницы и управлять указателем мыши с использованием беспроводной мыши.
   стр.98

#### Совместимый компьютер

Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional Vista Home Basic/Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate

Mac OS X 10.3 - 10.5

#### Подключение кабеля USB



Пример применения: При показе слайдов в приложении PowerPoint можно следующим образом переходить к предыдущему и последующему слайду.

## Для отображения предыдущего/последующего слайда при показе слайдов в PowerPoint



На предыдущий слайд



На следующий слайд EB-X6/S6

## Управление указателем мыши с помощью пульта ДУ (Функция беспроводной мыши)

Входящий в комплект поставки пульт ДУ имеет функцию управления указателем мыши. Эта функция называется функцией беспроводной мыши.

Вы можете ее использовать при получении сигнала с компьютера или HDMI (только EB-W6).



- Вы не можете использовать функцию беспроводной мыши при работе USB Display.
- Вы не можете одновременно использовать функцию беспроводной мыши и менять страницы.

#### Процедура



Подключите компьютер к проектору с помощью USB-кабеля.

EB-W6 **(стр.93** EB-X6/S6 **(стр.94**)

Установите значение "Беспров.мышь" для пункта "Расширен." - "USB Туре В" в меню настройки.

#### Совместимый компьютер

Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional Vista Home Basic/Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate

Mac OS X 10.3 - 10.5



- В некоторых версиях Windows или Macintosh невозможно использовать функцию беспроводной мыши.
- Для использования мыши вам может понадобиться изменение настроек на вашем компьютере. Подробную информацию смотрите в документации к компьютеру.

После подключения вы можете использовать указатель мыши следующим образом.

#### Работа беспроводной мыши (только EB-W6)

#### Перемещение указателя мыши

#### Щелчок кнопкой мыши





#### Перетаскивание



(1) Удерживайте нажатой кнопку [Enter] и нажмите кнопку [000] для захвата объекта. (2) Отпустите кнопку [Enter] в любом положении для вставки объекта.





#### Работа беспроводной мыши (только EB-X6/S6)

Перемещение указателя мыши



Щелчок кнопкой мыши





• Если на вашем компьютере установлен противоположный порядок левой и правой кнопки мыши, то пульт ДУ также будет работать в обратном порядке.

- Вы не можете использовать функцию беспроводной мыши вместе со следующими функциями.
- Использование меню настройки
- Использование меню справки
- Использование Е-Zoom
- Регистрация логотипа пользователя
- Регулировка громкости звука

#### Перетаскивание



(1) Удерживайте нажатой кнопку [Enter] и нажмите кнопку [▲▶▼4] для захвата объекта.
(2) Отпустите кнопку [Enter] в любом положении для вставки объекта.

### Использование показа слайдов (только EB-W6)



Вы можете делать презентации с подключенной цифровой камеры, USB-устройства хранения данных или SD-карты. Сохраненные на этих устройствах файлы изображений могут проецироваться напрямую. Данная функция существенно облегчает проецирование, так как в этом режиме не нужно подключать компьютер.

## Файлы изображений, которые можно проецировать при показе слайдов

При показе слайдов можно проецировать следующие файлы изображений.

Тип	Тип файла (расширение)	Комментарий
Только неподвижные изображения	.jpg	Должны быть JPEG файлы, которые поддерживают стандарт Exif. Не могут проецироваться изображения с расширением выше 8176 х 6144 точек. Горизонтальное/вертикальное количество пикселей изображения должно быть кратно 8.



#### • Невозможно использовать USB устройства

- хранения данных, которые имеют функцию защиты данных.
- Из-за характеристик JPEG файлов при их сильном сжатии изображения могут отображаться некорректно.
- Видеофайлы не отображаются.

#### Базовые операции при показе слайдов

Ниже приводятся объяснения по выполнению базовых операций при показе слайдов.

Следующие операции полностью выполняются с помощью пульта ДУ. Поэтому приводимые названия относятся к кнопкам на пульте ДУ.

#### Начало показа слайдов

#### Процедура

# Показ слайдов начинается автоматически при подключении USB-устройства хранения данных или SD-карты.

Способы подключения USB-устройства хранения данных или SD-карты смотрите здесь.

Подключение USB устройства хранения данных: Стр.90 Подключение SD карты: Стр.91



При проецировании изображений из другого источника, проектор переключится на подключенное устройство при нажатии на кнопку [Slideshow].





#### Прекращение показа слайдов

#### Процедура

#### Для прекращения показа слайдов отсоедините USBустройство хранения данных или SD-карту.

Способы отключения USB-устройства хранения данных или SD-карты смотрите здесь.

Извлечение USB устройства хранения данных: 🖝 стр.90 Извлечение SD карты: 🖝 стр.92

#### Окно браузера файлов для показа

После начала показа слайдов появляется окно следующего содержания. Такое окно называется окном браузера файлов для показа.



При подключении к проектору нескольких устройств памяти на экране появляется окно выбора источника, содержащее значки, которые указывают на тип устройства для хранения данных. В этом случае выберите привод, который содержит требуемые данные, с помощью кнопки [





Вы можете одновременно подключить до 5 устройств хранения данных: 1 SD-карту и 4 USBустройства хранения данных.



Окно браузера файлов для показа содержит следующие элементы.



Панель управления (верхняя)

- Экран содержания
- Панель управления - (нижняя) - Подсказка по операциям

В приведенной ниже таблице описаны все элементы меню и содержимое окна браузера файлов, а также описана процедура выбора и подтверждения при помощи кнопки [Enter].

Названия элементов	Φ	ункция
Дисплей состояния	Дает информацию о при	иводе, папке, текущей
	странице и общем числ	е страниц.
Панель управления	К началу:	Перемещение в папку более
(верхняя)		высокого уровня.
	Предыдущая страница:	Отображает предыдущую
		страницу, если таковая
		имеется.
	Выбрать диск:	Переход к окну выбора
		привода.

Названия элементов	Функция
Экран содержания	<ul> <li>Отображает папку и пиктограммы файлов изображений.</li> <li>Нажмите кнопку [ ] и выберите папку или пиктограмму файла. Вокруг выбранной папки или файла изображения появится цветная рамка (курсор).</li> <li>Окно содержимого переключается между несколькими страницами в зависимости от количества папок и файлов изображений.</li> <li>Если вы выбрали файл изображения и нажали на кнопку [Enter], то начнется воспроизведение выбранного изображения.</li> <li>Если вы выбрали папку и нажали на кнопку [Enter], то отобразится содержимое выбранной папки.</li> <li>Если вы выбрали значок "К началу" и нажали на кнопку [Enter], то экран содержимого переключается, более высокого уровня. При отображении папки самого верхнего уровня данный значок не отображается.</li> <li>Файлы в формате JPEG, которые не могут отображаться в виде пиктограмм, обозначаются следующим значком.</li> </ul>
Панель управления (нижняя)	Параметр:         Вызывает окно параметров.
Подсказка по операциям	Содержимое подсказки по операциям зависит от выбранного элемента. Может работать вместе с соответствующей кнопкой.



Если содержимое занимает несколько экранов, то вы можете менять страницы, нажимая кнопку [Page] (+) / (-).

#### Воспроизведение отдельных изображений

#### Процедура



Нажмите кнопку [] и наведите курсор на файл, который вы хотите показать.





#### Нажмите кнопку [Enter].

Выбранное изображение будет показано.





• Наведите курсор на файл с изображением и нажмите на кнопку [Esc], что приведет к появлению следующего меню более низкого уровня. В этом состоянии вы также можете показывать изображения, нажимая на кнопку [Enter].



• Нажатие кнопку [)] при показе приведет к переключению между файлами с изображениями.

#### Запуск показа слайдов

Вы можете последовательно показывать файлы из папки. Эта функция называется Показ слайдов. Показ слайдов запускается следующим образом. Ниже приводится инструкция о том, как начать показ слайдов из окна содержания.

#### Процедура



В окне браузера файлов выберите папку, из которой вы хотите начать показ слайдов.

Нажмите кнопку [ⓐⓐ] и наведите курсор на "Показ слайдов" на панели управления (нижней).

#### Нажмите кнопку [Enter].

Начинается последовательный показ слайд из выбранной папки.

После показа последнего изображения снова автоматически появится окно браузера файлов. При установке значения "Непрерывное воспроизведение" на экране параметров в состояние "Вкл." показ слайдов будет автоматически повторяться. 🖝 стр.106



- Если вы хотите начать показ слайдов с определенного файла изображения, то покажите этот файл и нажмите на кнопку [Enter].
- Если вы хотите начать показ слайдов с определенной папки, то расположите курсор на этой папке в окне браузера и нажмите на кнопку [Esc]. Выберите ''Показ слайдов'' из показанного меню нижнего уровня и нажмите кнопку [Enter].



• Вы можете установить дополнительные параметры показа, например, повторное воспроизведение и добавление эффектов перехода между изображениями. Для автоматической смены изображений при показе слайдов установите время переключения экрана в меню параметров в отличное от ''Hem'' состояние. (Когда время переключения экрана установлено в состояние ''Hem'' вы должны выполнять смену слайдов вручную.) (Ст. стр. 106



#### Вращение изображений

Вы можете вращать показываемые изображения на 90° градусов. Вы также можете вращать изображения при показе слайдов. Для вращения изображения используется следующая процедура.

#### Процедура



Выведите на экран одно изображение или запустите показ слайдов.



При показе нажмите на кнопку [ ] или на кнопку [-----].



Вниз











#### Настройка отображения файлов и показа слайдов.

Чтобы установить порядок отображения файлов из браузера и настроить показ слайдов выведите на дисплей меню параметров.

#### Процедура



Нажмите кнопку [💬] в окне браузера файлов, наведите курсор на пункт "Параметр" на панели управления (нижней) и нажмите кнопку [Enter].

Отображается экран установки параметров.

4	۶ Параметр
Отобразить настойки	
Порядок отображения	🚺 По имени 🙂 🕕 По дате
Направление сортировки	Возрастание Убывание
Настройка показа сла	йдов
Непрерывное воспроизведение	📗 Вкл. 🧯 Выкл.
Время переключения экрана	5Сек
Эффект	🚺 Выкл. 🚺 Стирание
	Растворение Случ. выбор
	ОК Отмена



# Наведите курсор на требуемый элемент и нажмите на кнопку [Enter], что приведет к активации настроек.

Информацию о каждом элементе смотрите внизу в таблице.

Пункт	Функция	
Отобразить	Устанавливает порядок следования файлов	
настройки	изображений. Файлы могут выбираться по	
	имени или в нарастающем порядке по	
	времени обновления.	
Непрерывное	Определяет, будет ли показ слайдов	
воспроизведение	повторяться.	
Время переключения	Устанавливает время отображения одного	
экрана	файла при показе слайдов. Вы можете	
	установить "Нет" или "1 - 60 Секунды".	
	Если вы выберете "Нет", то изображения	
	будут переключаться вручную.	
Эффект	Определяет эффекты перехода между	
	изображениями.	

3

Нажмите кнопку [;], наведите курсор на "ОК", а затем нажмите на кнопку [Enter].

Подготовьте следующие дополнительные принадлежности и расходные материалы. Приобретайте их в зависимости от интенсивности использования. Ниже приведен список дополнительных принадлежностей и расходных материалов по состоянию на: 2008.07. Подробная информация о принадлежностях изменяется без предварительного уведомления, а наличие в продаже зависит от страны, в которой совершается покупка.

#### Дополнительные принадлежности

Мягкий футляр для переноски ELPKS16B Этот футляр используется, если требуется взять проектор в поездку.

Переносной экран ELPSC07 размера 60" Переносной экран ELPSC08 размера 80" ELPSC10 pasmepa 100" Переносной экран Переносные скатываемые экраны (форматное отношение 4:3) Переносной экран ELPSC06 размера 50" Компактный экран, удобный при переноске. (Форматное отношение 4:3) Кабель ELPKC02 типа HD-15 (1,8 м - для mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin) Это такой же кабель, как кабель для соединения с компьютером, входящий в комплект поставки проектора. Кабель ELPKC09 типа HD-15 (3 м - для mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin) Кабель ELPKC10 типа HD-15 (20 м - для mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin) Если кабель для соединения с компьютером, входящий в комплект поставки проектора, слишком короткий, следует использовать один из этих длинных кабелей. Кабель ELPKC19 для компонентного видеосигнала (3 м - для mini D-Sub 15-pin/RCA male×3)

Используется для подключения источника компонентного видеосигнала

Потолочная пластина	ELPFC03	
Трубка 370 (370 мм/се	ребряная)	ELPFP04
Трубка 570 (570 мм/се	ребряная)	ELPFP05
Трубка 770 (770 мм/се	ребряная)*	ELPFP06

Потолочное крепление (используется с потолочной пластиной) ELPMB18

Используется при установке проектора на потолке.

При подвешивании проектора к потолку необходимо применять специальный метод установки. Обратитесь к своему дилеру или по ближайшему из адресов, приведенных в документе *Руководство по технической поддержке и обслуживанию*, если требуется использовать этот метод установки.
 Контактная информация по проекторам Epson

#### Расходные материалы

Блок лампы ELPLP41

Используется для замены отслуживших ламп.

Воздушный фильтр (по 2) ELPAF13 Используется для замены отслуживших воздушных фильтров.
# Глоссарий



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

Композитный видеосигнал	Видеосигналы, в которых сигналы яркости видео и сигналы цвета смешаны вместе. Тип сигналов, обычно используемых в бытовой видеоаппаратуре (форматы NTSC, PAL и SECAM). Несущий сигнал Y (сигнал яркости) и сигнал цветности (цвета), содержащиеся в цветной полосе перекрываются, чтобы образовать единственный сигнал.
Контрастность	Относительная яркость светлых и темных участков изображения может быть увеличена или уменьшена для обеспечения большей четкости текста и графики или для придания им более мягких очертаний. Регулировка этого специфического свойства изображения называется "регулировкой контрастности".
Прогрессивный	Способ сканирования изображения, при котором для создания отдельного изображения его данные последовательно сканируются сверху вниз.
Режим сжатия	В этом режиме широкоэкранные изображения формата 16:9 сжимаются в горизонтальном направлении, с тем, чтобы хранить их на носителе для записи в виде изображений 4:3. При воспроизведении этих изображений проектором в режиме сжатия они восстанавливаются до своего исходного формата 16:9.
Синхронизация	Сигналы на выходе из компьютеров имеют определенную частоту. Если частота проектора не совпадает с этой частотой, получаются изображения невысокого качества. Процесс согласования этих сигналов по фазе (относительное положение гребней и провалов в сигнале) называется "Синхронизация". Если сигналы не синхронизованы, возникают мигание, размытость и горизонтальные помехи.
Трекинг	Сигналы на выходе из компьютеров имеют определенную частоту. Если частота проектора не совпадает с этой частотой, получаются изображения невысокого качества. Процесс согласования этих сигналов по частоте (число гребней и провалов в сигнале) называется Трекинг. При неправильном выполнении трекинга в сигнале появляются вертикальные полосы.
Формат изображения	Соотношение ширины к высоте проецируемого изображения или экрана. Если соотношение ширины к высоте равно 16:9 или 16:10, то такой удлиненный экран называется широкоформатным. Формат изображения для стандартных изображений равен 4:3.
Частота обновления	Светоизлучающий элемент дисплея сохраняет постоянную яркость и цвет в течение чрезвычайно короткого периода времени. Вследствие этого изображение необходимо выполнять большое число сканирований в секунду, чтобы обновлять состояние светоизлучающего элемента. Число операций обновления в секунду называется "Частота кадров" и выражается в герцах (Гц).
Чересстрочный	Метод сканирования изображения, при котором данные изображения делятся на тонкие горизонтальные линии, отображаемые поочередно слева направо и сверху вниз. Линии с четными номерами и линии с нечетными номерами отображаются попеременно.
Component video (Компонентный видеосигнал)	Видеосигнал, в котором компонент, отвечающий за яркость, и компонент, отвечающий за цвет, разделены для повышения качества изображения. Употребляется по отношению к изображениям, состоящим из трех независимых сигналов: Y (сигнал яркости) Pb и Pr (сигналы цветового различия).



Dolby Digital	Формат звукового сигнала, разработанный компанией Dolby Laboratories. В обычной стереофонической системе используется 2- канальный формат и два динамика. Формат Dolby Digital является 6-канальной (5.1-каналов) системой, что требует добавления центрального динамика, двух задних динамиков и динамика сверхнизких частот.
HDTV	<ul> <li>Сокращение для выражения High-Definition Television (Телевидение высокой четкости), относящегося к системам с высоким разрешением, удовлетворяющим следующим условиям.</li> <li>Разрешение по вертикали от 720р или 1080i или более высокое (p = <u>прогрессивная</u><sup>™</sup>, i = <u>чересстрочная</u><sup>™</sup>)</li> <li><u>Формат изображения</u><sup>™</sup> экрана: 16:9</li> <li>Возможность приема и воспроизведения (или вывода) аудио сигнала стандарта <u>Dolby Digital</u><sup>™</sup></li> </ul>
SDTV	Сокращение для выражения Standard Definition Television (Телевидение стандартной четкости), относящегося к системам со стандартным разрешением, которые не удовлетворяют требованиям, предъявляемым к <u>HDTV</u> High-Definition Television (Телевидение высокой четкости).
sRGB	Международный стандарт для цветовых интервалов, который был разработан для того, чтобы цвета, воспроизводимые видеоаппаратурой, легко обрабатывались компьютерными операционными системами (OC) и в сети Интернет. Если у подключенного источника есть режим sRGB, то и проектор, и подключенный источник сигнала следует настроить на режим sRGB.
SVGA	Тип видеосигнала с разрешением 800 (по горизонтали) × 600 (по вертикали) точек, используемый компьютерами, совместимыми с IBM PC/AT.
S-Video	Видеосигнал, в котором компонент, отвечающий за яркость, и компонент, отвечающий за цвет, разделены для повышения качества изображения. Употребляется по отношению к изображениям, состоящим из двух независимых сигналов: Y (сигнал яркости) и C (сигнал цвета).
SXGA	Тип видеосигнала с разрешением 1280 (по горизонтали) × 1024 (по вертикали) точек, используемый компьютерами, совместимыми с IBM PC/AT.
VGA	Тип видеосигнала с разрешением 640 (по горизонтали) × 480 (по вертикали) точек, используемый компьютерами, совместимыми с IBM PC/AT.
XGA	Тип видеосигнала с разрешением 1024 (по горизонтали) × 768 (по вертикали) точек, используемый компьютерами, совместимыми с IBM PC/AT.

# Команды ESC/VP21



#### Команда

Команды ESC и VP21 отправляются компьютером для управления проектором.

При отправке на проектор команды включения (ON) питания осуществляется включение питания и проектор переходит в режим прогрева. После включения питания проектора возвращается двоеточие ":" (3Ah).

Если вводится команда, проектор выполняет команду и возвращает ":", затем принимает следующую команду.

Если обрабатываемая команда завершается вследствие неполадки, выводится сообщение об ошибке и возвращается ":".

	Пункт	Команда
Включение/	ОМ (ВКЛ.)	PWR ON
отключение	ОFF (ВЫКЛ.)	PWR OFF
питания		
Выбор сигнала	Video (Видео)	SOURCE 41
	S-Video	SOURCE 42
	HDMI (только EB-W6)	SOURCE 30
	USB Display	SOURCE 51
	Слайд-шоу (только EB-W6)	SOURCE 52
Включение/	ОN (ВКЛ.)	MUTE ON
выключение	ОFF (ВЫКЛ.)	MUTE OFF
режима		
подавления		
сигнала аудио/		
видео		
Выбор режима	Black (Черный)	MSEL 00
подавления	Blue (Синий)	MSEL 01
сигнала аудио/	Logo (Логотип)	MSEL 02
видео	-	

	Πνμντ	Команда
Пупкі		Порт Компьютер
Выбор сигнала	Компьютер (Авто)	SOURCE 1F
	Компьютер	SOURCE 11

\* Перед отправкой команды в конец каждой команды следует добавлять код (0Dh) возврата каретки (Carriage Return - CR).

#### Схема подключения кабелей

#### Подключение USB

Конфигурация разъема: USB (тип В)

#### <На проекторе>

#### <На компьютере>



(Тип В)





#### Настройка подключения USB

Для управления проектором с помощью команд ESC/VP21 используется подключение USB; в меню настройки необходимо изменить параметр Расширен." - "USB Туре В" на значение, которое отличается от "USB Display". Кроме этого потребуются другие дополнительные подготовительные меры.

#### Процедура



#### Загрузите на свой компьютер драйвер USB (USB-COM Driver) с веб-сайта корпорации Epson.

Откройте узел <u>http://www.epson.com</u> и выберите раздел поддержки веб-сайта Epson, соответствующий стране местопребывания.



# Установите загруженный драйвер USB на компьютере.

Ознакомьтесь с инструкциями, отображаемыми на экране загрузки.



В меню настройки проектора задайте для параметра "Расширен."-"Link 21L" значение "Вкл.".



#### EB-W6

#### Изображения с компьютера. (аналоговый RGB сигнал)

		Разрешение	Режим формата				
Сигнал	(Гц)	(в точках)	Нормальное	16:9	Полное	Масштаб	Оригинально е
VGAEGA	70	640×350	1280×700	1280×720	1280×800	1280×700	640×350
<u>VGA</u>	60/72/75/85, iMac*1	640×480/640×360*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
<u>SVGA</u>	56/60/72/75/85, iMac <sup>*1</sup>	800×600/800×450*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
<u>XGA</u> ₩	60/70/75/85, iMac <sup>*1</sup>	1024×768/1024×576*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
	60	1280×768	1280×768	1280×720	1280×800	1280×768	1280×768
WXGA	60	1360×768	1280×722	1280×720	1280×800	1280×722	1280×768
	60/75/85	1280×800	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WXGA+	60/75/85	1440×900	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WSXGA+*3	60	1680×1050	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	70/75/85	1152×864	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
<u>SXGA</u> ₩	60/75/85	1280×1024	1000×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×960	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
MAC13"	67	640×480	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
MAC16"	75	832×624	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	832×624
MAC10"	75	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
WIAC19	60	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
MAC21"	75	1152×870	1059×800	1280×720	1280×800	1280×800	1152×800

\*1 Подключение невозможно, если на аппаратуре нет выходного порта VGA.

\*2 Широкоэкранный сигнал

\*3 В пункте "Разрешение" меню настройки можно выбрать только значение "Растянутое".

Даже при поступлении на вход сигналов, отсутствующих в приведенном выше списке, весьма вероятно, что изображение будет проецироваться. Однако могут поддерживаться не все функции.

TOP	114
IUP	

#### Component video (Компонентный видеосигнал)

Единицы измерения: точки

	<u>Част.</u>	Разрешение	Режим формата					
Сигнал	<u>обновления</u> ⋫ (Гц)		Нормальное	16:9	Полное	Масштаб	Оригинально е	
<u>SDTV</u> ♥(480i)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480	
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576	
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480	
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576	
<u>HDTV</u> ↔ (720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720	
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800	

\* Широкоэкранный сигнал

#### Koмпозитный видеосигнал/сигнал S-video

Единицы измерения: точки

	Част.		Режим формата				
Сигнал	<u>обновления</u> ≫ (Гц)	Разрешение	Нормальное	16:9	Полное	Масштаб	Оригинально е
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
TV (PAL, SECAM)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576



### Входной сигнал с входного порта HDMI

Единицы измерения: точки

	<u>Част.</u>			Режим с	формата	
Сигнал	<u>обновления</u> ≫ (Гц)	Разрешение	16:9	Полное	Масштаб	Оригинально е
<u>VGA</u>	60	640×480/640×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
<u>SVGA</u>	60	800×600	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
<u>XGA</u> ₩	60	1024×768	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
SYGA	60	1280×960	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
<u>SAGA</u> "	60	1280×1024	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60	1400×1050	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
<u>SDTV</u> ♥ (480i)	60	720×480/720×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
<u>HDTV</u> → (720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

#### EB-X6

#### Изображения с компьютера. (аналоговый RGB сигнал)

<u>Част.</u> Режим формата Сигнал обновления Разрешение Нормальное 4:3 16:9 (Гц) VGAEGA 640×350 1024×560 70 1024×768 1024×576 VGA⋫ 60/72/75/85/iMac\*1 640×480/640×360\*2 1024×768 1024×768 1024×576 56/60/72/75/85/ SVGA<sup>▶</sup> 800×600/800×450\*2 1024×768 1024×768 1024×576 iMac\*1 XGA⋫ 60/70/75/85/iMac\*1 1024×768/1024×576\*2 1024×768 1024×768 1024×576 60 1280×768 1024×614 1024×768 1024×576 WXGA 60 1360×768 1024×578 1024×768 1024×576 60/75 1280×800 1024×640 1024×768 1024×576 WXGA+ 1024×768 60 1440×900 1024×640 1024×576 70/75 1152×864 1024×768 1024×768 1024×576 SXGA<sup>▶</sup> 60 1280×1024 960×768 1024×768 1024×576 1024×768 60 1280×960 1024×768 1024×576 SXGA+ 60 1400×1050 1024×768 1024×768 1024×576 MAC13" 67 640×480 1024×768 1024×768 1024×576 MAC16" 75 832×624 1024×768 1024×768 1024×576 75 1024×768 1024×768 1024×768 1024×576 MAC19" 1024×768 1024×768 1024×768 60 1024×576 MAC21" 75 1152×870 1016×768 1024×768 1024×576

\*1 Подключение невозможно, если на аппаратуре нет выходного порта VGA.

\*2 Широкоэкранный сигнал

Даже при поступлении на вход сигналов, отсутствующих в приведенном выше списке, весьма вероятно, что изображение будет проецироваться. Однако могут поддерживаться не все функции.

Единицы измерения: точки

			Единицы из	вмерения: точки		
	<u>Част.</u>		Режим с	Режим формата		
Сигнал	<u>обновления</u> * (Гц)	Разрешение	4:3	16:9		
<u>SDTV</u> ♥(480i)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576		
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576		
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576		
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576		
<u>HDTV</u> ♥ (720p)	50/60	1280×720	1024×768	1024×576		
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1024×768	1024×576		

\* Широкоэкранный сигнал

#### Композитный видеосигнал/сигнал S-video

Component video (Компонентный видеосигнал)

#### Единицы измерения: точки

	Част.		Режим формата		
Сигнал	<u>обновления</u> ⋫ (Гц)	Разрешение	4:3	16:9	
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576	
TV (PAL, SECAM)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576	

#### EB-S6

#### Изображения с компьютера. (аналоговый RGB сигнал)

<u>Част.</u> Режим формата Сигнал обновления Разрешение Нормальное 4:3 16:9 (Гц) VGAEGA 640×350 70 800×438 800×600 800×450 VGA⋫ 60/72/75/85/iMac\*1 640×480/640×360\*2 800×600 800×600 800×450 56/60/72/75/85/ SVGA<sup>▶</sup> 800×600/800×450\*2 800×600 800×600 800×450 iMac\*1 XGA⋫ 60/70/75/85/iMac\*1 1024×768/1024×576\*2 800×600 800×450 800×600 60 1280×768 800×480 800×600 800×450 WXGA 60 1360×768 800×451 800×600 800×450 60/75 1280×800 800×500 800×600 800×450 WXGA+ 60 1440×900 800×600 800×450 800×500 70/75 1152×864 800×600 800×600 800×450 SXGA<sup>▶</sup> 60 1280×1024 750×600 800×600 800×450 60 1280×960 800×600 800×450 800×600 SXGA+ 60 1400×1050 800×600 800×600 800×450 MAC13" 67 640×480 800×600 800×600 800×450 MAC16" 75 832×624 800×600 800×600 800×450 75 1024×768 800×600 800×450 800×600 MAC19" 60 1024×768 800×600 800×600 800×450 MAC21" 75 1152×870 794×600 800×600 800×450

Единицы измерения: точки

\*1 Подключение невозможно, если на аппаратуре нет выходного порта VGA.

\*2 Широкоэкранный сигнал

Даже при поступлении на вход сигналов, отсутствующих в приведенном выше списке, весьма вероятно, что изображение будет проецироваться. Однако могут поддерживаться не все функции.

			Единицы из	вмерения: точки	
	<u>Част.</u>	Разрешение	Режим формата		
Сигнал	<u>обновления</u> * (Гц)		4:3	16:9	
<u>SDTV</u> ♥ (480i)	60	720×480/720×360*	800×600	800×450	
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	800×600	800×450	
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*	800×600	800×450	
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*	800×600	800×450	
<u>HDTV</u> → (720p)	50/60	1280×720	800×600	800×450	
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	800×600	800×450	

\* Широкоэкранный сигнал

#### Koмпозитный видеосигнал/сигнал S-video

Component video (Компонентный видеосигнал)

#### Единицы измерения: точки

Сигнал	<u>Част.</u>		Режим формата	
	<u>обновления</u> ⋫ (Гц)	Разрешение	4:3	16:9
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	800×600	800×450
TV (PAL, SECAM)	50	720×576/720×432*	800×600	800×450



#### Технические характеристики

Название устройства		EB-W6	EB-X6	EB-S6		
Размеры		327 (Ш) × 92 (В) × 245 (Г) мм				
Размер панели		0,56"	0,63"	0,55"		
Способ отображения		Активная матрица ТFT из поликристаллического кремния				
Разрешение		1 024 000 пикселей WXGA	786 432 пикселей XGA	480 000 пикселей SVGA		
		(1280 (Ш) × 800 (В), точек) × 3	(1024 (Ш) × 768 (В), точек) × 3	(800 (Ш) × 600 (В), точек) × 3		
Регулировка фокусного расстояния		Ручная				
Регулировка масштаба		Ручная (1 до 1,2)		Цифровая (1 - 1,35)		
Лампа		Лампа UHE, 170 Вт, номер модели: ELPLP41				
Макс. выходной аудио сигнал		7 Вт, монофонический	1 Вт, монофонический			
Динамик			1			
Источник питания		~100 - 240 в ±10%, 50/60 Гц ~2,8 - 1,5 А				
Потребляемая	зона напряжения	Рабочий режим: 246 Вт				
мощность	100 - 120 B	Потребляемая мощность в режиме ожидания (сеть не действует): 3,0 Вт				
	зона напряжения		Рабочий режим: 231 Вт			
	220 - 240 B	Потребляемая мощность в режиме ожидания (сеть не действует): 4,3 Вт				
Рабочая высота		Высота 0 до 2286 м				
Рабочая температура	я температура от 5 до 35°С (без конденсата)					
Температура хранения		от -10 до 60°С (без конденсата)				
Масса		Прибл. 2,8 кг	Прибл. 2,8 кг	Прибл. 2,7 кг		



Название устройства		EB-W6	EB-X6	EB-S6		
Разъемы	Порт "Компьютерн. Вход"	1	Синий Mini D-Sub15-pin (гнездовой)			
	Входной аудио-порт	1	Штекер RCA			
	Входной порт S-Video	1	Mini DIN 4-pin			
	Входной порт "Видео"	1	Штекер RCA Штекер RCA			
	Входной аудио-порт	1				
	Входной порт HDMI	1	HDMI	-		
	Порт "Выход монитора"	1	-	Черный Mini D-Sub15-	контактов (гнездовой)	
	Порт USB (Тип А) <sup>*1*3</sup>	1	Разъем USB (тип А)	-		
Порт USB (Тип B) <sup>*2*3</sup> 1		1		Разъем USB (тип В)		
	Гнездо карты	1	SD-карта х 1	-		

\*1 USB Тип А поддерживает стандарт USB 1,1.

\*2 USB Тип В поддерживает стандарт USB 2,0.

\*3 Не гарантируется работа портов USB со всеми устройствами, которые поддерживают USB.





Использование проектора, наклоненного более чем на 30, может привести к его повреждению и к несчастному случаю.



Логотип SDHC является торговой маркой.



# Системные требования прилагаемого программного обеспечения

Для работы функции USB Display компьютер должен удовлетворять следующим системным требованиям.

	Требования
OC	Windows 2000 SP4
	Windows XP SP1
	Windows XP SP2
	Windows Vista
	Windows Vista SP1
ЦПУ	Mobile Pentium III 1,2 ГГц или выше
	Рекомендуется: Pentium М 1,6 ГГц или
	выше
Объем памяти	256 МБ или выше
	Рекомендуется: 512 МБ или выше
Свободное место на	256 МБ или выше
жестком диске	
Экран	XGA(1024 × 768) или более высокое
	разрешение
	Качество цветопередачи 16 бит или
	выше
	Число оттенков дисплея: примерно 32
	000

# Внешний вид



Внешние размеры такие же, как и для EB-W6/X6/S6; EB-S6 отличается только по расстоянию от центра объектива до потолочного крепления. На иллюстрации приведен проектор EB-W6.





## Указатель



#### Символы

Direct Power On	
sRGB25	,

#### Α

Δρτομοστροйκο	10
ADIUNALIDUNKA	

#### Б

 , 5

#### В

Видео сигнал	50, 54
внешнему монитору	
Воздушный фильтр	21
Время раб. лампы	54
Вход для подачи питания	9, 11
Входной аудио-порт	9, 11
Входной сигнал	50, 54
Высотный режим:	53
Выходное отверстие для воздуха	7

#### Г

Глоссарий	
Громкость	51

#### Д

Дисплей	
Дополнительные принадлежности	108
Доска	

#### 3

Задняя опора	21
Заднее	52
Задний экран	73
Замена аккумуляторов	76
Защита логотипа	38
Защита паролем	38

#### И

Игра2	25
Индикатор "Лампа"	59
Индикатор "Питание"	59
Индикатор "Темп."	59
Индикаторы	59
Источник	54

#### Κ

\$
(
8

#### Л

Логотип пользователя	83
----------------------	----

#### Μ

Меню	.44, 45, 46
Меню Extended	
(Расширенные возможности)	52
Меню Image (Изображение)	47
Меню Info (Информация)	54
Меню Reset (Сброс)	55
Меню Settings (Настройки)	51

Меню настройки		 	 	 	 			44
Меню нижнего уровн	я	 	 	 	 . 4	4,	45,	46

#### Η

Названия деталей и их назначение7
Наклейка с уведомлением о защите
паролем
Настойка цвета 47
Насыщен. цвета
Низкая яркость51

#### 0

Область излучения света на пульте	
дистанционного управления 1	8, 20
Основное меню 44, 4	15, 46
Отверстие воздухозаборника	21
Отключение A/V	29
Оттенок	47
Очистка воздушного фильтра и отверстия	
воздухозаборника	74

#### П

Панель управления	12
Перегрев	60
Передняя регулируемая опора	7
Переднее	52
Переключатель подавления сигнала	
аудио/видео	7
Перекрестие	
Периодичность замены воздушного	
фильтра	82
Периодичность замены лампы	77
Поддерживаемые мониторы	113
Подключение USB-устройства	
Подключение кабеля USB	97
Поиск источника	. 12, 14, 19
Полн. блокировка	41



Положение	
Порт "Выход монитора"	11
Порт "Компьютерн. Вход"	9, 11
Порт S-Video	9, 11
Порт USB	11
Порт видеосигнал	9, 11
Презентация	25
Приемник сигнала от пульта	
дистанционного управления	7, 9, 11
Прогрессивный	
Проекция с потолка	52
Проецирование	

#### Ρ

Рабочая температура	
Размер панели	
Разрешение	49, 54, 113
Расстояние проецирования	
Расходные материалы	
Режим яркости	51
Резкость	

#### С

Сброс рабочего времени лампы55,	81
Сбросить все	55
Синх. Инфо	54
Синхронизация	49
Сообщения	52
Спящий режим	53
Спорт	25
Способ замены воздушного фильтра	82
Стоп-кадр	30
Схема с данными о внешних размерах 1	23

#### Т

Театр	25
Температура хранения	120
Технические характеристики	120
Точки крепления кронштейна подвески	21
Трекинг	49

#### У

Угол наклона	
указателя мыши	
Управление	
Устранение неполадок	59

#### Φ

Фокальное кольцо.	7
Фон	52
Фото	
Функция "Справка"	

#### Ц

Цветовой режим	 47
Цифровые кнопки	 20

#### Ч

Частота обновления	.5	2
Чистка поверхности проектора	.7	2

#### Э

Экран загрузки	5	2
----------------	---	---

#### Я

Язык5	53
Яркость4	7



Все права защищены. Никакая часть данной публикации не может воспроизводиться, храниться в системах хранения и восстановления информации или передаваться, ни в какой форме, электронной или механической, включая фотокопирование, запись, а также в любой другой форме, без предварительного письменного разрешения корпорации Seiko Epson. Не принимается никакая ответственность по патентам в части, относящейся к использованию информации, содержащейся в данном документе. Не принимается никакая ответственность за ущерб, явившийся результатом использования информации, содержащейся в данном документе.

Ни корпорация Seiko Epson, ни ее филиалы не несут ответственности перед покупателем данного устройства или третьими сторонами за повреждения, потери, издержки или расходы, понесенные покупателем или третьими сторонми, которые были вызваны несчастными случаем, неправильным использованием или злоупотреблением данным устройством или неразрешенными модификациями, ремонтом, переделкой данного устройства или (исключая США) несоблюдением инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, установленными корпорацией Seiko Epson.

Корпорация Seiko Epson не несет ответственности за повреждения и неполадки, возникшие в результате использования дополнительных принадлежностей или расходных материалов, отличных от тех, которые обозначены корпорацией Seiko Epson как Original Epson Products (Изделия производства Epson), или как Epson Approved Products (Изделия, разрешенные корпорацией Epson).

Содержимое данного руководства может изменяться и обновляться без уведомления.

Реальный проектор может выглядеть иначе, чем на иллюстрациях в данном руководстве.

Общее уведомление:

Macintosh, Mac и iMac являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Apple Computer.

IBM является зарегистрированной торговой маркой корпорации International Business Machines.

Windows, Windows NT, VGA и PowerPoint являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft в США и/или других странах.

Dolby является торговой маркой компании Dolby Laboratories. HDMI и High-Definition Multimedia Interface — торговые марки или зарегистрированные торговые марки компании HDMI Licensing LLC.

#### 

Другие названия изделий, используемые в данном документе, также используются только для целей идентификации и могут быть торговыми марками соответствующих владельцев. Корпорация Epson отказывается от любых и всех прав на эти марки. В данном устройстве используется открытое программное обеспечение.