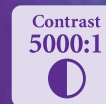


К НОВЫМ ВЫСОТАМ
– от SD к HD



Цифровой проектор W500
Серия для домашних кинотеатров



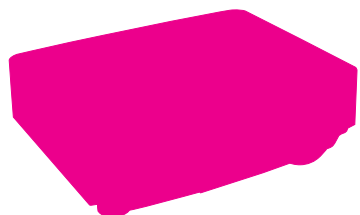
HQV

BenQ

Enjoyment Matters



К НОВЫМ ВЫСОТАМ
– от SD к HD



Цифровой проектор W500
Серия для домашних кинотеатров

BenQ
Enjoyment Matters

Senseye™ — это увеличение контрастности



W500 поддерживает высокую контрастность при любом изображении в любых условиях просмотра.

Отчетливость темных деталей

Диафрагма объектива W500 работает так же, как и зрачок человеческого глаза. В зависимости от яркости видеофрагмента она то раскрывается, то сужается, благодаря чему хорошо детализируются даже темные кадры.



BenQ



Другие проекторы

Яркость светлых деталей

При демонстрации хорошо освещенных сцен яркость проектора повышается таким образом, чтобы зритель мог видеть на экране весь диапазон уровней освещенности, который только может воспроизвести ЖК-панель.



BenQ



Другие проекторы

Подобно глазу человека

Динамическая диафрагма объектива W500 ведет себя так же, как наш глаз, автоматически подстраиваясь под яркость изображения. При демонстрации темных фрагментов она сужается, чтобы четче воспроизводились темные места и детали на них, но как только изображение становится светлым, она тут же расширяется, увеличивая яркость и динамический диапазон картинки на экране. Чтобы Вы не смотрели, W500 обеспечит наилучшую четкость и наивысшее качество.



Режимы управления диафрагмой



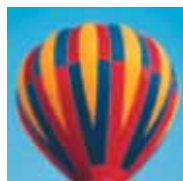
Как бы не был зашумлен SD, проектор W500 покажет чистейшее видео с качеством HD.

Вперед к HD!

W500 не только преобразует изображения SD (Standard Definition, например, аналоговые телепередачи) в видео с качеством HD (High Definition), но и тщательно анализирует целых 1 024 пикселя источника для построения одного пикселя окончательной версии HD. В результате Вы видите изображение так, будто оно поступает из источника HD.



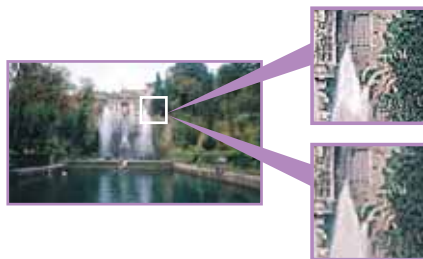
Преобразование SD в HD по технологии Senseye (1 024 пикселя)



Обычное преобразование SD в HD (16 пикселей)

Важна каждая деталь

W500 скрупулезно, поодиночке строит каждый пиксель изображения, используя для этого такие же методы, как в студиях Голливуда. В результате зритель видит мельчайшие детали, которые в других проекторах смазываются, а то в вообще теряются.



Долой шум!

Тщательно анализируя несколько кадров входного видеосигнала, W500 определяет, какие пиксели создают визуальный шум и устраняет их. Одновременно корректируются искажения, возникающие порой при слишком сильном сжатии сигнала.

Точечное шумоподавление



VerQ

Другие проекторы

Блочное шумоподавление



VerQ

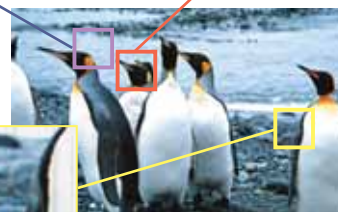
Другие проекторы

Спонтанное шумоподавление



VerQ

Другие проекторы



Senseye™ —
это высочайшая
четкость



Senseye™ — это оптимизация движения

Обработка HQV



Когда изображение быстро меняется, W500 даст фору любому другому проектору.

Наслаждайтесь оригиналом!

Для трансляции по ТВ и записи на DVD фильмы преобразуются в формат с чересстрочной разверткой. Чтобы вернуть им гораздо более высокое исходное качество, W500 автоматически определяет способ такого преобразования (так называемого «сжатия») и восстанавливает исходное изображение. В результате Вы наслаждаетесь фильмами во всем их блеске, будто сидите в кинотеатре.

Телевизионные
фильмы



Документальные
фильмы

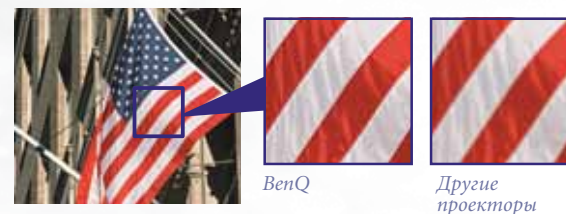
Фильмы

Видеокамера
DV/HDV

Четыре типа сжатия

Забудем о зубчатости

Современная технология многомерной диагональной фильтрации MDDF эффективно удаляет с изображения зубчики, которые порой появляются на краях движущихся объектов. Она успешно справляется даже с очень маленькими углами — от 5° до 7°, тогда как обычные фильтры устраняют такие искажения с гораздо большим углом — от 30° до 45°.



BenQ

Другие
проекторы

Смотри глубже!

Чтобы удалить артефакты вокруг движущихся объектов, которые появляются в процессе преобразования чересстрочного SD-видео в прогрессивное HD, проектор W500 анализирует вдвое больше данных — целых четыре поля, а не два, как принято даже в улучшенной технологии «адаптированного к движению деинтерлейсинга».



BenQ

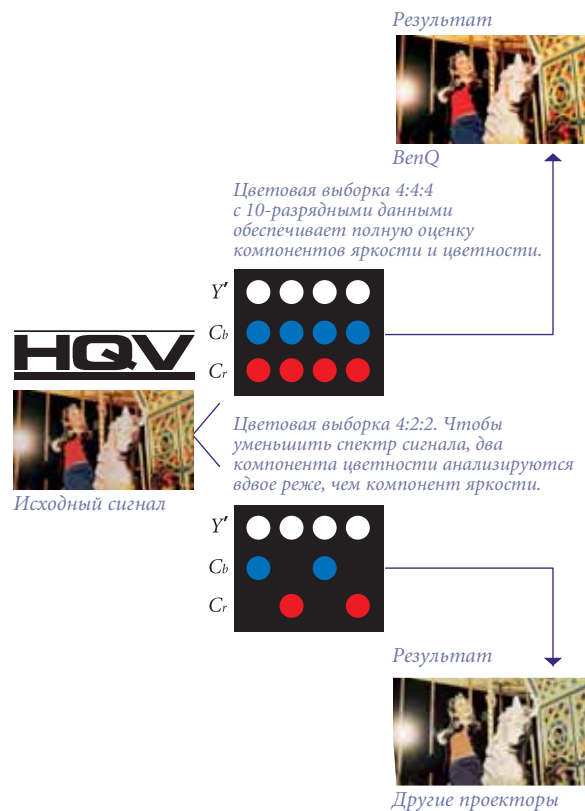


Некорректная
обработка движения

Еще одно важнейшее достоинство W500 — способность с абсолютной точностью воспроизводить широчайший цветовой спектр.

Натуральность цвета

Чтобы как можно точнее воспроизводить цветовые оттенки, W500 обрабатывает каждую цветовую составляющую видеосигнала по отдельности, а сигнал яркости добавляет только на стадии рендеринга конечного изображения. В обычных же проекторах для этого используется выборочный метод, сама суть которого предполагает потерю информации об отдельных цветовых сигналах и искажение результирующего изображения.



Полные 10 бит

Благодаря своей способности обрабатывать целых 10 бит цветовой кодировки, W500 с успехом воспроизводит и выводит на экран более миллиарда оттенков. В результате цвета передаются очень точно, а изображение выглядит гораздо естественнее, чем при 8-битном кодировании с его 16 миллионами оттенков.



10-битная обработка BenQ



8-битная обработка других проекторов

Раздельное управление цветом

W500 позволяет управлять каждым цветовым компонентом видеосигнала отдельно, благодаря чему Вы получаете возможность подстраивать тона и оттенки изображения по своему собственному усмотрению.



Senseye™ —
это управление
цветом



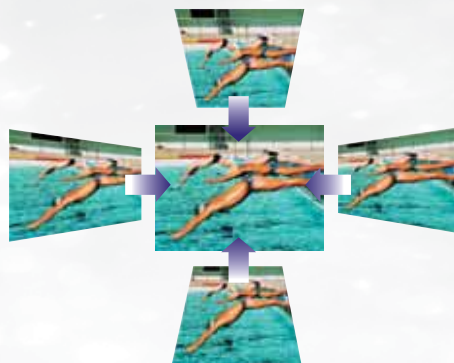
Простота установки



При всем богатстве возможностей и гибкости конфигурации W500 устанавливается легко и просто.

Двумерная коррекция «трапеции»

Изображение выглядит скошенным?
Ничего страшного — выровнять его не составит ни малейшего труда.

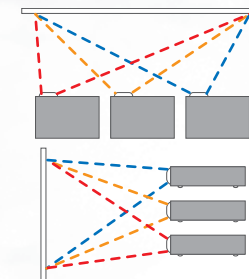


Без лишних движений

Чтобы направить изображение именно туда, куда Вы хотите, больше не нужно двигать весь проектор — достаточно лишь сместить его объектив с помощью специального джойстика. Теперь нет необходимости в лишних движениях, просто расслабьтесь и наслаждайтесь любимым фильмом.



Ручка управления в форме джойстика.



Проще некуда!

В некоторых ситуациях (например, при проецировании на неровную поверхность) изображение выглядит не прямоугольным, а трапециевидным, а его края могут изгибаться. Но расстраиваться не стоит. Благодаря функции eWarp проектор W500 легко и быстро восстановит правильную форму изображения.



Максимальный комфорт зрителей

Кому понравится струя горячего воздуха в лицо? Но это Вам не угрожает, ведь система охлаждения W500 устроена так, что поток разогретого воздуха выходит из фронтальной части проектора и направляется туда, где никому не может доставить неудобства. Таким образом, ничто не беспокоит зрителей, сидящих позади проектора. Более того, такая конструкция позволяет располагать проектор даже на книжной полке или вплотную к стене, не опасаясь его перегрева.



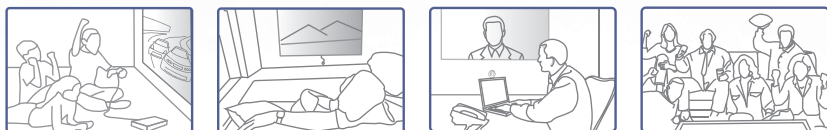
Входные вентиляционные отверстия — сбоку, выходные — спереди

*W500 не просто предлагает богатейшие возможности.
Пользоваться этим проектором — одно удовольствие.*

*Легкость
в использовании*

Наилучшее качество изображения для любой ситуации

Заранее предустановленные режимы работы проектора — «Домашний кинотеатр», «Гостиная», «Презентация» и «Игры» — с оптимально настроенными параметрами изображения и автоподстройкой диафрагмы обеспечивают высококачественное изображение для 4 чаще всего встречающихся ситуаций. W500 также позволяет дополнительно подобрать и сохранить в памяти 3 пользовательских настройки изображения, по Вашему вкусу.

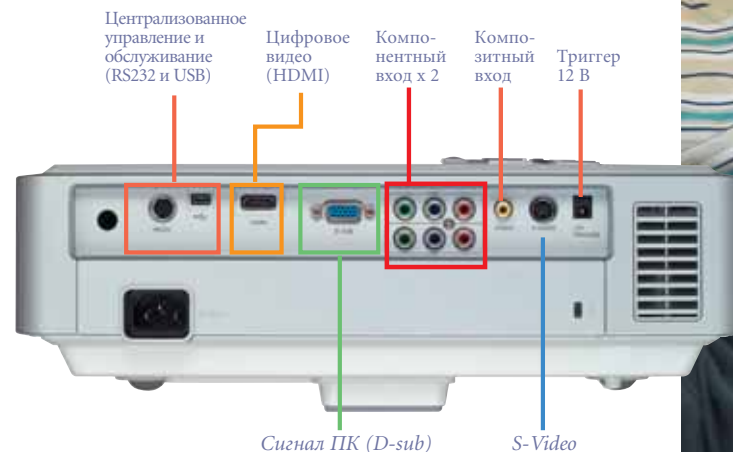


*Легко и быстро настроить W500
помогает экранное меню.*

Подключается все!

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

W500 открывает Вам доступ и к новым цифровым, и к традиционным аналоговым видеоформатам, предлагая при этом широчайший выбор разнообразных разъемов.



Цифровой проектор W500

Серия для домашних кинотеатров



HQV

- HD ready
- HQV (Hollywood Quality Video)
- Динамическая диафрагма (Dynamic Iris)
- Смещение объектива по горизонтали и по вертикали
- Изображение с диагональю 100 дюймов (254 см) на расстоянии 3,3 м
- Профессиональный цифровой аудио-видео вход HDMI
- Пылезащитный воздушный фильтр



Спецификации

Технология дисплея	Жидкокристаллическая LCD
Панель	0,55 дюйма LCD 720P x 3
Разрешение	Аппаратное 720P
Яркость	1 100 люмен
Контрастность	5 000 : 1
Соотношение сторон изображения	Аппаратное 16 : 9 (с возможностью выбора 5 вариантов)
Цветовая палитра	Полная, 1,07 млрд. оттенков
Объектив	Диафрагма от 1,6 до 1,88, фокусное расстояние от 18,6 мм (широкоугольный) до 22,3 мм (теле)
Размер изображения (по диагонали)	От 23,5" (59,7 см) до 300" (762 см) с телеобъективом
Размер изображения (по диагонали) при расстоянии до экрана	100" при 3,3 м
Соотношение расстояния до экрана и размера изображения (по горизонтали)	От 1,49 : 1 до 1,79 : 1
Расстояние до экрана	Минимум: 1,52 м, максимум: 9,00 м
Масштабирование	Ручная настройка до 1,2 : 1
Лампа	140 Вт
Срок службы лампы	2 000 часов (3 000 часов в экономичном режиме)
Частота строчной развертки	15 - 75 кГц
Частота кадровой развертки	50 - 100 Гц
Поддерживаемые видеостандарты	NTSC, PAL, SECAM, EDTV, HDTV (480i, 480p, 576i, 576p, 720i, 720p, 1080i, 1080p)
Выходные разъемы	Выход 12 В постоянного тока x 1
Разъемы управления	RS232: Mini DIN 8 контактов x 1 USB: тип B x 1

Дополнительные аксессуары



Модуль запасной лампы



Универсальное потолочное крепление



Кабель HDMI

Размеры (Ш x В x Г)	349 x 120 x 277 мм
Вес	3,9 кг
Напряжение питания	От 100 до 240 В при частоте от 50 до 60 Гц (с автоматическим переключением)
Потребляемая мощность	200 Вт (макс.), 5 Вт в режиме ожидания
Уровень шума	< 32 дБ в обычном режиме, < 28 дБ в экономичном режиме
Экранное меню на русском языке	Есть
Входные разъемы	Аналоговый RGB: D-sub x 1 (общий с компонентным видео) Цифровой: HDMI (с поддержкой HDCP) x 1 Композитный видео: RCA x 1 S-video: Mini DIN 4 контакта x 1 Компонентный видео 1: RCA x 3 Компонентный видео 2: RCA x 3 (общий с аналоговым RGB)
Основные функции и свойства	Динамическая диафрагма Качество изображения HQV Пылезащитный фильтр Смещение объектива по вертикали и горизонтали Поддержка HDTV Профессиональный цифровой аудио-видео вход (HDMI)
Аксессуары, входящие в стандартную комплектацию	Руководство пользователя Диск CD с руководством пользователя Инструкция по быстрой подготовке к работе Батарейки пульта ДУ Кабель питания Компонентный кабель Пульт дистанционного управления
Дополнительные аксессуары (в стандартную комплектацию не входят)	Комплект для потолочного монтажа Модуль запасной лампы Кабель HDMI



Ваш поставщик

BenQ

Enjoyment Matters