

# Panasonic

ideas for life

## PT-AX200E

Проектор высокого разрешения для домашних кинотеатров

Мы сделали домашний кинотеатр доступнее



# Огромное изображение превосходит реальность!

Новый проектор PT-AH200E идеально подходит как для просмотра спортивных состязаний или видеоигр при дневном свете, так и для просмотра фильмов в комнате с затемнением. Высокое значение яркости (2 000 люменов) и новая технология Light Harmoniser 2 дают возможность зрителю наслаждаться живым динамичным изображением в обычной гостиной, а не в специальной комнате для домашнего кинотеатра. Передовая технология компании Panasonic повышает точность цветопередачи в фильмах и дает возможность получить "настроенное в Голливуде" изображение, что делает новую модель проектора идеальной для применения в составе домашнего кинотеатра.



Играйте в видеоигры на большом экране.



Болейте за свою команду, смотрите любимые "мультки" и шоу всей семьей.



Наслаждайтесь фильмами с новым качеством изображения.



## PT-AX200E

Проектор высокого разрешения  
для домашних кинотеатров

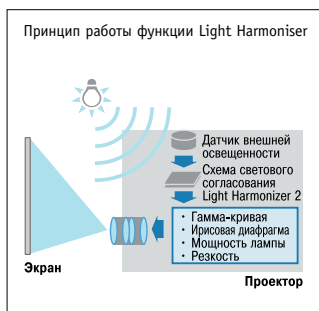


### Самое высокое в мире\*1 значение яркости (2000 люменов) у проекторов этого класса

Инженеры компании Panasonic сумели разработать мощную лампу для обеспечения уникального светового потока проектора, значение которого составляет 2000 люменов, что является самым высоким показателем в мире\*1 для проекторов такого класса.

### Интеллектуальная функция светового согласования Light Harmoniser 2 дает возможность получить четкую картинку в разных условиях освещения

Работая "в паре", высокая яркость и технология Panasonic Light Harmoniser 2 формируют четкое, естественное, детальное изображение даже при повышенном уровне внешней освещенности. В этом и состоит преимущество PT-AE200E над другими проекторами, которые в тех же условиях обычно дают белесую, размытую картинку без деталей. Встроенный датчик измеряет освещенность в помещении, а схема светового согласования в зависимости от значения освещенности и характера сигнала корректирует форму гамма-кривой\*2. Для обеспечения комфортности просмотра в любых условиях блок Light Harmoniser 2 не просто настраивает гамма-кривую, он управляет еще и ирисовой диафрагмой, мощностью лампы и резкостью картинки.



PT-AX200E с функцией Light Harmoniser 2



Обычный проектор (1000 люменов)

### Специальный режим для фанатов видеоигр

Новой функцией в проекторе PT-AX200E является режим "Игра", оптимизирующий скорость обработки сигнала для минимизации отклика и обеспечивающий комфорт в динамичных играх. Другой особенностью этого режима является повышение числа градаций цвета на затемненных участках изображения, что позволяет игроку извлекать информацию из очень темных сцен.



Режим Игра обеспечивает большую детальность на темных сценах.



Обычный режим работы.

### Режим Кино 1 - картинка "из Голливуда" без искажений

Компания Panasonic тесно сотрудничала с экспертами из Голливуда — мировой столицы киноиндустрии — для того, чтобы изображение при проецировании фильмов идеально соответствовало оригиналу. Так в новом проекторе было достигнуто настоящее "качество из Голливуда", и творческий замысел режиссера фильма передается без искажений.

### Цветовой фильтр Pure Colour Filter

Цветовой фильтр Pure Colour Filter был создан на основе достижений компании Panasonic в оптической технологии. В модели PT-AX200E он специально адаптирован для обеспечения "качества из Голливуда". Этот фильтр изменяет спектр света, поступающего от лампы, для раскрытия всех возможностей ЖК-матрицы. Применение фильтра дало возможность расширить цветовой диапазон и получить более глубокий черный цвет.



### Технология Smooth Screen

Оригинальная разработка Panasonic — технология Smooth Screen — позволяет свести к минимуму отрицательное влияние межпиксельных границ. При работе от источника высокого разрешения картинка PT-AX200E имеет исключительную плавность, но в то же время поражает резкостью и детальностью и предельно близка к оригиналу.



PT-AX200E

Обычный проектор

### Динамическая ирисовая диафрагма

Динамически управляемая ирисовая диафрагма позволяет получить глубокий черный цвет, который требуется для обеспечения естественности изображения. В зависимости от данных, полученных при гистограммном показометром анализе уровня яркости, сложный алгоритм регулирует яркость лампы, положение ирисовой диафрагмы и вид гамма-кривой.



Прецизионный механизм ирисовой диафрагмы

### Динамическое управление резкостью

Динамическое управление добавляет резкости участкам, имеющим незначительные изменения яркости во времени, существенно снижает шумы и обеспечивает проецирование более четкого и естественного изображения.

\*1: По данным на 1 Августа 2007 г. (для ЖК-проекторов с реальным разрешением 720p).

\*2: Заводским значением функции Light Harmoniser 2 является автоматический режим. Существует возможность тонкой настройки изображения пользователем в ручном режиме.

Объектив с двукратным оптическим трансфокатором

Объектив с двукратным оптическим трансфокатором дает возможность варьирования проекционным расстоянием и позволяет установить проектор в комнате любого размера. Аппарат можно поставить на стол перед зрителями, на полку за ними или повесить к потолку.

Сдвиг объектива в горизонтальной и вертикальной плоскости

В проекторе имеется джойстик для сдвига объектива в горизонтальной и вертикальной плоскости. По горизонтали объектив можно сдвинуть примерно на 25% от ширины экрана, по вертикали – на 63% от высоты экрана.

Два HDMI-входа

Два HDMI-входа позволяют подключить к проектору два источника сигнала, например, Blu-Ray плеер и игровую приставку. Необходимости в отдельном HDMI-коммутаторе теперь нет.



Удобный и понятный пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления имеет продуманное расположение кнопок. Для упрощения выделены отдельные кнопки выбора режима изображения "Theatre room" ("Кинотеатр") и "Living Room" ("Гостиная").



ПДУ с подсветкой

Прочие функции

- 7 предустановленных режимов изображения: Игра, Кино/Св., Нормальный, Динам., Кино 1, Кино 2 и Естеств.
- Возможность пользовательской настройки гамма-кривой на верхнем, среднем и нижнем участке
- До 8 пользовательских наборов параметров с изменяемыми названиями

- Схема масштабирования улучшает качество сигналов, аналоговых 480p, если разрешение сигнала на входе хуже, чем базовое разрешение проектора
- Индивидуальная настройка коррекции цвета при помощи технологии Cinema Colour Management
- Адаптивное MPEG-шумоподавление устраняет блочные и "москитные" помехи
- Полная совместимость с режимом 24p
- Прогрессивное сканирование (режим "3/2 pulldown") и преобразование HD IP
- Тихая работа (25 dB) и вентиляция с фронтальной стороны
- Система экранной помощи
- Автоматический поиск сигнала на входных разъемах
- Таймер отключения
- Два режима работы лампы (нормальный/экономичный)
- Встроенное тестовое изображение

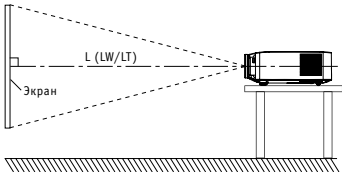


Технические характеристики PT-AX200E

Источник питания	100–240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	290 Вт (0.09 Вт в режиме ожидания с остановленным вентилятором)
ЖК-матрица*1	0.7" (17.78 мм) по диагонали
Размер матрицы	16:9
Соотношение сторон	Прозрачная ЖК-панель (x 3 шт., R/G/B)
Метод управления	921 600 (1280 x 720) x 3 шт., всего 2 764 800 пикселей
Число пикселей	Ручной трансфокатор (2x)/ручная фокусировка, F 1.9–3.1, f 21.7–43.1 мм
Метод формирования изображения	Активная матрица
Лампа*2	220 Вт, UHM™-типа
Яркость*3	2 000 люменов*4
Контрастность*3	6 000:1*4 (белый/черный)
Разрешение	RGB: 1280 x 720 пикселей (1920 x 1080 пикселей со сжатием)
Совместимые YPbPr сигналы	480i (525i), 480p (525p), 576i (625i), 576p (625p), 720 (750)/50p, 720 (750)/60p, 1080 (1125)/24p, 1080 (1125)/50i, 1080 (1125)/50p, 1080 (1125)/60i, 1080 (1125)/60p
Система цветности	NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL 60, SECAM
Сдвиг оптической оси*5	±25% по горизонтали и ±63% по вертикали
Диапазон коррекции трапецеидальных искажений	В вертикальной плоскости: примерно ±30°
Разъемы	
HDMI IN	HDMI-типа x 2 шт.
COMPUTER IN	D-sub HD-типа, 15 контактов (гнездо) x 1 шт.
COMPONENT IN	RCA-типа (Y, Pb/Cb, Pr/Cr) x 1 шт.
S-VIDEO IN	Mini-DIN-типа, 4 контакта, x 1 шт.
VIDEO IN	RCA-типа x 1 шт.
SERIAL	Mini DIN-типа, 8 контактов x 1 шт.
Размеры*6 (W x H x D)	395 x 112 x 300 мм
Масса	4.9 кг
Рабочая среда	Температура: 0°–40°C, влажность: 20%–80% (без конденсата)
Принадлежности в комплекте	Кабель электропитания, беспроводной пульт дистанционного управления, батарейки для ПДУ (2 шт. AA-типа)
Отдельно поставляемые принадлежности	
ET-LAX100	Запасной ламповый блок
ET-PKX200	Кронштейн для потолочного монтажа
ET-ADSER	Адаптер для последовательного порта (DIN 8 контактов/D-sub 9 контактов)

Размер изображения/проекционное расстояние

Размер проекции (16:9)	Проекционное расстояние (L)	
	Минимальное (LW)	Максимальное (LT)
Размер диагонали		
1.01 м	1.2 м	2.4 м
1.52 м	1.8 м	3.7 м
2.03 м	2.4 м	4.9 м
2.54 м	3.1 м	6.2 м
3.05 м	3.7 м	7.4 м
3.81 м	4.6 м	9.3 м
5.08 м	6.2 м	12.4 м



- \*1: Используемая в проекторе жидкокристаллическая матрица состоит из миллионов пикселей и изготавливается по прецизионной технологии. Однако несколько пикселей могут постоянно светлыми (включенными) или темными (выключенными). Просьба учесть, что используемая при создании ЖК-матриц технология не может гарантировать полное отсутствие такого рода пикселей, и такие пиксели могут иметь место в любых продуктах, построенных с применением жидкокристаллических матриц.
- \*2: В проекторе используется высоковольтная ртутная лампа высокого давления. Из-за удара или продолжительной эксплуатации она может выйти из строя, что сопровождается хлопотным звуком, или просто не включается. Продолжительность работы лампы в большой степени зависит от условий эксплуатации и от индивидуальных характеристик лампы.
- \*3: Условия, методика и результаты измерений полностью соответствуют международным стандартам 21118.
- \*4: В режиме автоматической коррекции яркости (AI) при включенной ирисовой диафрагме.
- \*5: При использовании одновременного перемещения объектива в горизонтальной и вертикальной плоскости общий диапазон регулировки сужается.
- \*6: Исключая выступающие части.

<http://www.panasonic.ru>

Информационный центр Panasonic: 8-800-200-21-00 (регионы), (495) 725-05-65 (Москва)

Panasonic ideas for life

Для ознакомления с работой проектора обратитесь в компанию Panasonic или к авторизованному дилеру.



Вес и размеры приведены приблизительно. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Этот продукт может быть предметом экспортных ограничений. UHM - торговая марка группы Matsushita Electric Industrial Co. Ltd. VGA, XGA - торговые марки International Business Machines Corporation. Логотип HDMI, High-Definition Multimedia Interface - это торговые марки HDMI Licensing LLC, другие торговые марки являются собственностью их держателей.

PT-AX200E1-07SEP50K.