

Casio XJ-A246

Мультимедийный гибридный лазерно-светодиодный DLP-проектор

ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: световой поток — 2500 ANSI-Lm; контрастность — 1800:1. Моторизованный варио-объектив; кратность — 1:2; проекционное отношение — 1,15–2,3:1

ОСОБЕННОСТИ: одна DMD-матрица 0,65 дюйма; собственное разрешение 1280x800 пикселей (WXGA); гибридный лазерно-светодиодный источник света со сроком службы до 20 000 часов, не требующий замены; возможность установки под потолком и за просветным экраном; возможность работы в режиме 24/7; уровень шума — 35/29 дБ (в стандартном/экономичном режимах)

ВОЗМОЖНОСТИ: цифровая коррекция вертикальных трапецеидальных искажений; цифровое увеличение фрагмента изображения; показ в формате 4:3; функции «заморозка» (Freeze), «отключение звука и видео» (Mute), экранный указатель, таймер презентации; передача данных с USB-накопителя; прямое включение; защита от несанкционированного доступа (пароль пользователя)

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ: пульт ИКДУ

РАЗЪЕМЫ И СИГНАЛЫ: входные — HDMI, 15-контактный D-sub (компьютерный VGA), AV (аудио RCAx2/композитный видеосигнал RCA), USB (тип A), 4-контактный RS-232 (сервисный)

ГАБАРИТЫ: 297x210x43 мм

ВЕС: 2,3 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ: пульт ИКДУ с батареями; кабель питания; кабель VGA; кабель AV; руководство пользователя (на русском языке); руководство пользователя на CD-ROM; WiFi-адаптер; сумка для переноски

ГАРАНТИЯ: 3 года или 6000 часов (что наступит раньше)

ЦЕНА: 70 990 руб.

Два года назад японская компания Casio вывела на рынок первые модели серии Green Slim. И это было не очередное обновление существующей линейки, а запуск проекторов принципиально нового типа. Casio отказалась от использования традиционных газоразрядных ламп и вместо них применила собственную инновационную разработку — гибридный лазерно-светодиодный источник света.

В отличие от ламп гибридный источник не требует замены и служит до 20 000 часов. Он также не содержит ртути, что



делает его более экологичным и упрощает утилизацию. А главное, при всех этих достоинствах он не потерял в яркости. Так, у XJ-A246 световой поток достигает 2500 ANSI-Lm, а это ещё не самая мощная модель серии Green Slim.

Casio выпускает проекторы Green Slim на основе DLP-технологии с разрешением XGA и WXGA. XJ-A246 относится ко второму типу: широкоформатная матрица позволяет ему без компрессии показывать видео высокой чёткости (720p) и файлы, адаптированные для современных ноутбуков с разрешением 1280x800.

Как ясно из названия серии, модель отличается тонким корпусом: при площади крышки чуть меньше листа A4 она имеет толщину всего 43 мм. Весит аппарат тоже немного — 2,3 кг. XJ-A246 вообще хорошо адаптирован для мобильных презентаций — причём дело не только в размерах и весе. Например, его легко настроить перед показом. Двукратный оптический зум

разрешает устанавливать проектор ближе к экрану, не опасаясь, что картинка будет слишком маленькой. При этом оптика моторизована, управлять ею можно с пульта или панели на крышке. Переднюю часть корпуса легко приподнять с помощью специальной выдвижной опоры, просто нажав кнопку над ней и потянув край проектора вверх. Задние ножки тоже регулируемые. Аппарат автоматически корректирует «трапецию», позволяя при этом изменять значения вручную. Диапазон коррекции +/-30 градусов. В корпус встроен динамик мощностью 1 Вт для звукового сопровождения показа в небольших помещениях. Благодаря гибридному источнику света модель быстро включается и не требует долгого охлаждения после работы.

Меню проектора русифицировано. Настраивают изображение вручную или выбирают один из пяти предустановленных



Можно проецировать файлы прямо с «флешки», из проводов потребуется только шнур питания. Помимо различных входов, на панели разъемов есть замок Kensington для защиты устройства от кражи



Аппарат умеет проецировать изображения с других устройств Casio — с фотокамеры и даже с калькулятора

режимов показа. Управляют работой аппарата с удобного пульта ДУ или с панели на крышке корпуса.

XJ-A246 не может похвастать интерактивностью, как проекторы других линеек Casio, но в нём предусмотрено достаточно других полезных функций для презентаций. Например, он умеет проецировать на экран курсор указателя, с помощью которого акцентируют внимание зрителя на деталях слайда. Также можно увеличить фрагмент картинки с помощью цифрового зума. В XJ-A246 добавили функцию таймера — она пригодится при проведении конференций с фиксированным временем выступлений. Отрезки времени регулируют от 5 до 60 минут.

Панель разъёмов невелика, но все наиболее востребованные входы у модели есть: VGA для подключения ПК и ноутбуков, вход для композитного видео и даже HDMI, с помощью которого можно передавать на проектор не только видео, но и звук. Компактные размеры накладывают свои ограничения на конструкцию проектора. Так, для экономии пространства входы RCA и RCAx2 (композитное видео и звук) объединили в один совмещённый вход AV (переходник с «тюльпанов» для него прилагается к проектору). Проектор автоматически ищет активный видеовход, а вот вход для звука надо выбирать вручную.

Наличие входа USB типа A позволяет проецировать изображения, видео или презентации напрямую с «флешки» без помощи компьютера. При этом проектор распознаёт и показывает файлы далеко не всех существующих форматов, а лишь некоторых — например, изображения jpeg, bmp, а также предварительно сконвертированное видео avi. Презентации MS Office (PPT) тоже нужно конвертировать — в формат PTG, представляющий собой серию слайдов в виде картинок jpeg. Сделать это несложно, поскольку всё необходимое ПО (EZ Converter для презентаций и ArcSoft Media Converter для видео) содержится на диске, входящем в комплект. Интерфейсы программ-конвертеров не русифицированы, но интуитивно понятны и просты в использовании.

XJ-A246 также поддерживает функцию автоматического проецирования файлов с USB-накопителя. Для этого на «флешке» нужно создать папку с названием Autogunc и скопировать в неё файлы для показа (разумеется, в тех форматах, которые читает

аппарат). При включении проектор автоматически начнёт показ файлов из этой папки, причём проецировать их он будет в алфавитном порядке либо по числовым номерам в названиях. Кроме того, ПО модели разрешает настраивать длительность показа отдельных файлов, а также активировать режим повторного воспроизведения файлов — например, изображений.

При всех своих качествах портативной модели XJ-A246 также адаптирована и для стационарной работы. Она может функционировать круглосуточно в режиме 24/7, отключаясь лишь раз в сутки на 10 секунд, чтобы провести самодиагностику. Эта функция хорошо сочетается с возможностью показа с «флешки», поскольку для проецирования файлов не придётся прокладывать к установленному проектору кабели от источников сигнала.

Нельзя не упомянуть и о совместимости XJ-A246 с другим оборудованием Casio: с фотокамерами, электронными словарями и даже научными калькуляторами. Подключение устройств к проектору осуществляется через USB-вход. При этом XJ-A246 будет проецировать содержимое экрана подключённого устройства, будь то текст или графическая информация. В XJ-A246 также предусмотрена возможность передачи файлов по беспроводной связи с ноутбуков и ПК (Windows или Mac OS). Для этого к проектору подключают Wi-Fi-модуль — для него сделано отдельное гнездо в корпусе, закрытое крышкой. В зависимости от качества сигнала проектор может принимать по Wi-Fi и проецировать как изображения и слайды, так и видео.



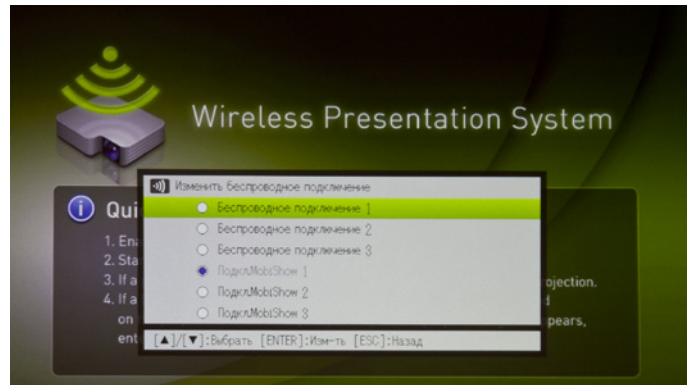
Пульт ДУ



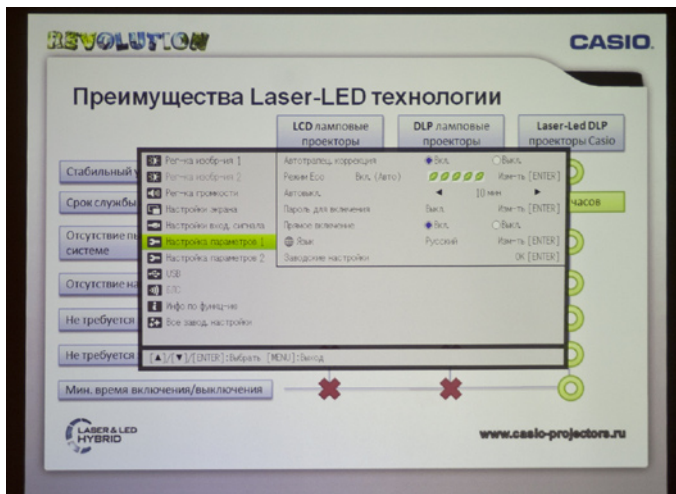
Для Wi-Fi-адаптера есть специальное «посадочное место» в корпусе, закрытое защитной крышкой



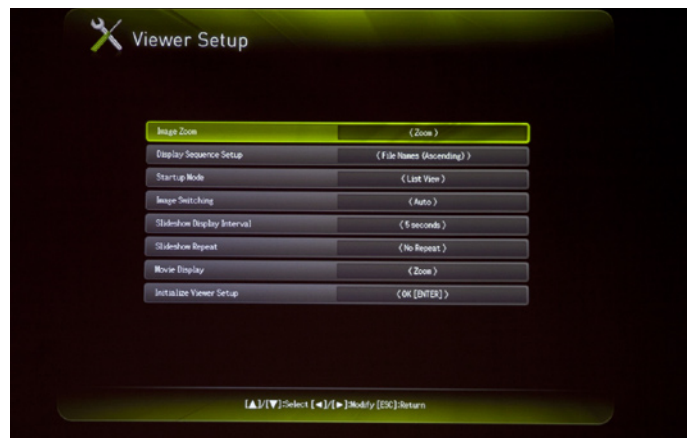
Переднюю опору выдвигают, нажав на кнопку над ней



XJ-A246 принимает контент по WiFi с ноутбуков и планшетных компьютеров, а с помощью ПО Mobi Show — и со смартфонов



Меню проектора



Меню настройки Viewer: можно задать параметры для показа слайдов с «флешки» — длительность, повторение и многое другое. Интерфейс Viewer — встроенного ПО для показа файлов с USB-накопителей