

Vivitek H1086-3D

39 000 Р*

ДОСТОИНСТВА

- ★ Цена
- ★ Функция 3D
- ★ Преобразование 2D в 3D
- ★ Высокая яркость
- ★ Тихий

НЕДОСТАТКИ

- ★ Невысокая контрастность

Вполне себе приличный Full HD-проектор, умеющий показывать 3D, с высокой яркостью и хорошей цветовой палитрой за совсем небольшую цену. Согласитесь, хорошо звучит. Благодаря Vivitek это стало еще и реальностью.

ТЕКСТ *Андрей Дементьев*



ПУЛЬТ ДУ

Пульт ДУ хоть и прост дизайном, зато функциональный. Есть подсветка клавиш, среди кнопок все основные функции, включая переключение режимов и входов, 2D-3D и другие.

ЗВУК

Редко встретишь в кинотеатральных проекторах встроенный звук, но вот инженеры Vivitek решили оснастить модель одним 5-ваттным динамиком. Понятно, что для серьезного просмотра он не подойдет, но иногда, если вы довели проектор до дачи, может пригодиться.

Компания Vivitek известна своим агрессивным наступлением на бюджетный рынок. Когда ты сам производишь проекторы для многих фирм (о чем читайте в репортаже с завода Delta в № 1, 2012), не будет большой проблемой выпустить недорогой, но при этом достаточно интересный для потребителя проектор. Так, модель H1086-3D оснащена Full HD-матрицей, при этом максимально поддерживаемое разрешение даже чуть больше — 1920x1080 пикселей. Следующий важный параметр — яркость. Она у этого проектора согласно паспортным данным составляет 2000 ANSI люмен, чего вполне достаточно для просмотра в слабо освещенном помещении. Замечу, что даже в 3D-очках (режим «яркий») картинка смотрится более чем хорошо.

Собственно, о 3D. Проектор Vivitek H1086-3D относится к 3D-совместимым моделям по технологии DLP Link. То есть для просмотра объемного изображения

Эта новинка, несмотря на свою цену, выдаст картинку с разрешением Full HD, яркостью 2000 люмен, с нормальными цветами и даже, если захочется, — 3D!

потребуется купить 3D-очки с этой маркировкой (их предлагает несколько компаний). Однако режим 3D работает довольно оригинальным способом. Изначально аппарат и его процессор позиционировались для просмотра 3D 720p Side-by-Side или Top-Bottom, а не Full HD 3D Frame Packing. Видео с Blu-Ray 3D воспроизводится, естественно с понижением до 720p, но без

полноэкранный апскейлинг. То есть картинка в размерах уменьшается примерно наполовину. Пожелаем разработчику учесть это в ближайших прошивках. Само по себе 3D показывает прилично, никакого криминала в виде перекрестных помех, картинка не двоится, движения передаются плавно. Единственная рекомендация — тщательно подойти к выбору 3D-очков. Скажем так, не все 3D-очки формата DLP Link одинаково полезны.

Кроме того, проектор позиционируется как один из немногих в этой ценовой категории, способный преобразовать 2D-картинку в объемную. Для чего, кстати, в нем предусмотрено несколько настроек, которые сделают изображение комфортным для глаз конкретного пользователя. У меня в принципе есть предубеждения насчет технологий виртуализации 3D-пространства из плоского, и поэтому лишь скажу, что данный алгоритм ничем особым не выделяется из тех, что применяются в телевизорах. Ни лучше, ни хуже. Адекватно определяет фоновое изображение и передний план, выстраивает между ними параллакс.

Так как проектор H1086-3D сделан по однокиповой DLP-технологии, то, конечно, возникает вопрос «радуги». Она свойственна в той или иной степени всем

таким аппаратам, здесь ее тоже можно заметить на экране, когда белые титры идут на черном фоне. Но в отличие от конкурентов в этой ценовой группе рассмотреть радугу при просмотре кино практически невозможно, даже маша пальцами перед глазами.

Если говорить о демонстрации обычного 2D-изображения, то с этим все более чем хорошо. Проектор легко справляется с масштабированием видео с DVD-дисков, лишнего шума не появляется, а отсутствие различных технологий обработки движений многие киноманы сочтут скорее за плюс, чем за минус. Правда, при показе Full HD-картинки наблюдаются небольшие «подергивания» в сложных панорамах. Но в любом случае Vivitek H1086-3D — лучший из проекторов, что мне приходилось встречать в этой ценовой категории. Это по-настоящему отличный кинотеатральный проектор начального класса, чтобы смотреть кино на большом экране, спортивное мероприятие с друзьями в обычной комнате и без специального затемнения, и даже продемонстрирует возможности 3D-картинки.

И напоследок из серии «чудеса случаются». Мировая цена на этот проектор — 1999 долларов США. А у нас он стоит практически на 30% процентов меньше.

ЧЕМОДАН

К Vivitek H1086 в комплекте прилагается чемодан, куда, помимо проектора, помещаются все необходимые аксессуары: пульт ДУ, провода и пара 3D-очков. Проектор не относится к мобильной категории, но перенести его из одного места в другое проблем не составит.

Измерения

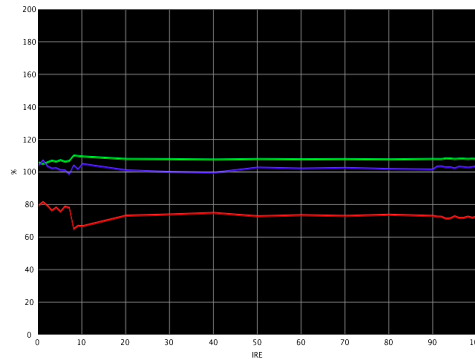
ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ

- Чип *DLP, 0,65 дюйма, DarkChip*
- Разрешение матрицы *1920x1200*
- Яркость *2000 ANSI люмен*
- Контрастность *5000:1 (Full On/Off)*
- Диагональ экрана *от 0,6 до 7,6 м*
- Проекционное расстояние *от 1 до 10 м*
- Проекционное отношение *1,6–1,92:1*
(расстояние/ширина)
- Зум *1,2:1*
- Коррекция трапецеидальных искажений *±30° по вертикали, автокоррекция*
- Офсет *130%*
- Частота горизонтальной развертки .. *15,30–90 кГц*
- Частота вертикальной развертки *43–85 Гц*
- Звук *5 Вт (моно)*
- Лампа *230 Вт (UHP)*
- Срок работы лампы *≈ 3000/2000 ч*
(стандартный/яркий режим)
- Входы *2 HDMI (1.3), VGA, компонентный, композитный, S-Video, аудио, USB (сервисный), RS 232, триггер 12 В*
- Выходы *аудио (miniJack)*
- Уровень шума *26/30 дБ (экономичный/стандартный режим)*
- Габариты *333,8x113x254,6 мм*
- Масса *3,5 кг*

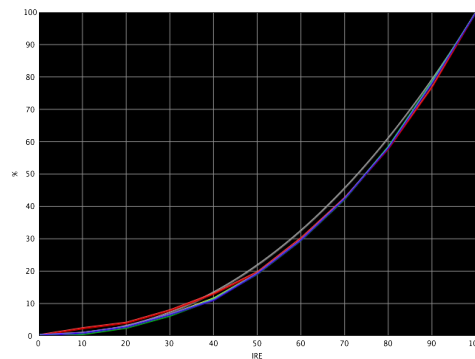
ДАННЫЕ STEREO&VIDEO

Измерено в лаборатории Stereo&Video. Февраль, 2012.

- Контрастность On/Off
динамическая в режиме «яркий» *337:1*
- Контрастность ANSI в режиме «Кино» *189:1*
- Яркость в режиме «яркий», кд/м² *1434*



Баланс цветов



Яркостный отклик

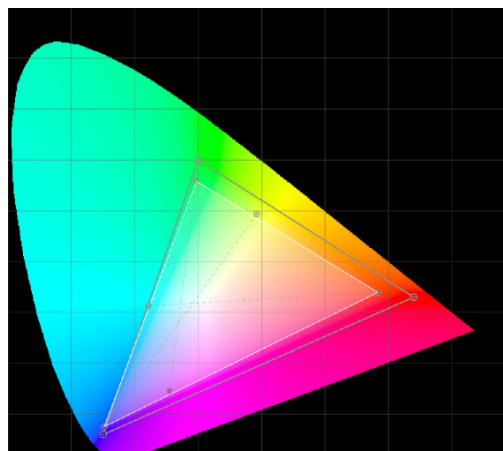


График цветового охвата CIE 1931

КОММЕНТАРИЙ

Даже на стандартных пресетах (без предварительной настройки) проектор показал вполне неплохие результаты. Кривая яркости стремится к эталонной, цвета немного несогласованны (в частности, не хватает красного), но никакого криминала не наблюдается. Правда, цветовой охват чуть меньше стандарта HDTV REC-709, отчего картинка и выглядит несколько упрощенно, в сравнении с дорогими моделями. Также не все хорошо с контрастностью. Как мы видим, величина ANSI совсем невелика — 189:1. Зато яркости вполне достаточно. Из чего можно сделать довольно любопытный вывод, подтвержденный субъективным наблюдением: картинка на этом проекторе кажется даже лучше, если в комнате присутствует легкое освещение. Потому что уже не заметен недостаток черного в сценах, но при этом яркости хватает, чтобы цвета оставались по-прежнему сочными. **5**