

# DLP-проектор Vivitek H1080FD

Один за две



## СОВЕТ

По нашим наблюдениям, параметр цветности у Vivitek H1080FD несколько форсирован. Нормальная цветопередача получается не при среднем положении ползунка, а при установке его на треть шкалы. Наиболее корректную цветовую температуру дают режимы «Стандартный» и «Кино». Наивысшая точность цвета обеспечивается с помощью ручных регулировок.



Во многих странах мира уже давно появилась новая проекционная мода под названием «Full HD за 999 долларов». Основные участники этой гонки — ведущие OEM-производители проекторов, а также представители бюджетного сегмента. К сожалению, реалии российского рынка несколько изменили ценники «тысячедолларовых» моделей, так что Optoma HD20 стоит примерно 45–50 тысяч рублей, а BenQ W1000 — 50–60 тысяч. На Западе Vivitek H1080FD предлагается точно за такую же сумму, что и две вышеназванные модели, а у нас продается за 65 тысяч. То есть данный проектор сравним уже с InFocus X10, что означает серьезную заявку на высокое качество изображения.

Внешность аппарата — нечто среднее между простотой Optoma и элегантностью BenQ. И хотя платформа имеет очевидные презентационные корни, сам проектор выглядит очень достойно и совсем домашнему. К качеству отделки и подгонки поверхностей никаких претензий нет.

В основе конструкции лежит DMD-микросборка DarkChip2, что тоже вполне адекватно для данного класса устройств. Яркость составляет 1800 лм, ирисовой диафрагмы здесь нет, заявленная контрастность составляет 4000:1. Есть также более яркая и, соответственно, более контрастная (5000:1) модель Vivitek H1085FD, однако, учитывая, что там стоит тот же чип, сути дела это принципиально не меняет. Использовано 6-сегментное цветовое колесо, система Brilliant Color, естественно, в наличии.

Коммутационный набор вполне адекватный. Есть пара терминалов HDMI и полный комплект аналоговых видеовходов, в том числе VGA. В корпус аппарата встроен 5-ваттный динамик. Аудиосистема успешно работает с аналоговым сигналом, получаемым через входы RCA или 3,5-мм джек, а кроме того, способна выделять аудиосоставляющую из сигнала, поступающего по кабелю HDMI. Поскольку проектор сравнительно небольшой и легкий, данная опция актуальна — аппарат можно брать с собой на дачу или в гости.

Какие-либо серьезные системы улучшения изображения не всегда встречаются даже в моделях среднего класса, но у Vivitek H1080FD они есть — это специальный алгоритм деинтерлейсинга и улучшения контуров и схема VivMotion 3D Noise Reduction, обеспечивающая устранение цифровых шумов всех видов. Процессингом занимается чип PixelWorks с технологией DNX (Digital Natural Expression).

Качество изображения на экране получается достаточно высоким, если уделить определенное время настройкам цвета. Предусмотренные же режимы отличаются чрезмерно широким разбросом цветовой температуры и соотношений контраста и яркости, так что далеко не все они представляются нам оптимальными. Ситуация в целом не фатальная, поскольку в той или иной степени это свойственно подавляющему большинству аппаратам нижней и средней ценовой категории. Выбрав оптимальный режим или откалибровав проектор самостоятельно, пользователь может получить от него очень достойную картинку, совершенно конкурентоспособную в ценовой группе до 100 000 рублей.

Встроенные системы обработки видео работают очень адекватно, сигнал с DVD масштабируется чисто, без видимых артефактов и с повышением детальности. Система шумоподавления плавно регулируется и прекрасно действует во всем диапазоне. При среднем и высоком ее уровне изображение хорошо очищается от артефактов, но при этом немного снижается четкость. Эффект усиления жесткости и механистичности картинки по мере увеличения процессинга мало заметен, даже после активной обработки видеоряда не теряет свою живость и естественность.

Управление проектором реализовано очень понятно и грамотно, а особенно стоит отметить пульт ДУ. Выглядит он, быть может, простовато, зато крупные квадратные кнопки весьма удобны, к тому же на пульте выведены буквально все актуальные функции.

## В ИТОГЕ

С одной стороны, Vivitek H1080FD вполне оправдывает те деньги, которые за него просят. А с другой, будь его цена ближе к вожделенным \$ 999, у конкурентов не было бы ни единого шанса

## СВЕДЕНИЯ

### Vivitek H1080FD

- Тип – DLP-проектор
- Разрешение – 1920x1080
- Яркость – 1800 лм
- Контрастность – 4000:1
- Диагональ изображения – 25–300 дюймов
- Оптика – F=2,55–2,72, f=21,3–24,5 мм
- Оптическое масштабирование – 1.2x
- Встроенный динамик – 5 Вт, моно
- Уровень шума – 26 дБ (стандартный режим), 30 дБ (яркий режим)
- Срок службы лампы – 3000 ч (стандартный режим)
- Входы – 1 композитный, 1 S-Video, 1 компонентный, 2 HDMI, 1 VGA, 1 стерео
- Дополнительно – RS-232, триггер 12 В, USB (сервисный)
- Габариты – 256x335x102 мм
- Масса – 3,5 кг



Тандем: Blu-ray-проигрыватель Samsung BD-C6900

DLP DarkChip2, Brilliant Color, VivMotion 3D Noise Reduction, PixelWorks DNX

Качественная картинка, компактные размеры, встроенный динамик

Высокая цена, заметный шум в режиме повышенной яркости

65 200 ₺



## КОНТЕНТ

Возвращение супермена

Принято считать, что американский народ искренне верит если не в существование супергероев, то хотя бы в то, что все проблемы нужно решать именно так. Если падает самолет, значит, нужно просто упереться в него, поднатужиться и, наплевав на законы физики, аккуратно опустить на газон бейсбольного стадиона. Ну а как же иначе — народ должен знать своих героев. Наше чувство реальности изрядно пострадало при просмотре фильма о человеке, нарушающем законы гравитации, однако картинка Vivitek H1080FD была чертовски хороша!