

# Vivitek Qumi Q5

Пикопроектор, 26 500 Р\*

## ПИК ПИКО

Компания Vivitek представила новый хит — проектор Q5. И прошлой-то версии Q2 досталось немало дифирамбов, но Q5, честно признаюсь, берет до сих пор неведомые для пикопрокторов высоты.

ТЕКСТ *Андрей Дементьев*

**Т**ест предыдущей модели Vivitek Qumi Q2 вышел в № 11, 2011. И хотя проектор мне очень понравился, половину статьи я отдал под критику, потому как (цитирую тот тест): «...причина моих возмущений одна — увидев Qumi Q2, я понял, что время светодиодных проекторов пришло. И хочу большего». Спустя год, изучив внимательно Q5, мне подумалось, что разработчики читали мой тест — настолько серьезным продуктом стал новый проектор. Прежним осталось лишь разрешение (1280x800 пикселей). Но я отлично понимаю — заставить Texas Instrument (единственного производителя DLP-чипов) сделать миниатюрную Full HD-матрицу по сходной цене не так-то просто.

Перейду к сути. Прежде всего, Qumi Q5 — это маленький проектор: вес всего 490 г, а ширина 16 см. Его бы стоило отнести к «пикопроекторам», однако яркость выросла до взрослой отметки — в паспорте указаны 500 люмен! Замеры показали, что эта цифра оправданна, да и субъективно Q5 показывает гораздо ярче Q2. Новинку



### ВНЕШНИЙ АККУМУЛЯТОР

Для Qumi Q5 доступен тот же внешний аккумулятор, что и для Q2. Работать от него проектор будет меньше (судя по всему, не больше 1,5 ч), ведь он ярче. В крайнем случае купите два.



### УСТАНОВКА

На нижней панели есть резьба для установки проектора на обычный штатив для фото- или видеокамеры. Замечу, очень удобно, можно выбрать угол наклона, тем более что коррекция трапецевидных искажений присутствует.



## КОММУТАЦИЯ

Qumi Q5 обзавелся полноценным входом HDMI (вер. 1.3). Отныне не нужны переходники на mini HDMI, которые приходилось использовать с моде-

лью Q2. Также на коммутационной панели вы видите Universal I/O (переходник с него на VGA идет в комплекте). Обратите внимание, что ИК-приемник также находится сзади

проектора, другими словами, нет смысла пульт ДУ направлять на объектив... Кстати, сенсорное управление есть и на верхней панели проектора.



## WI-FI

Увы, когда я тестировал Q5, донгл для Wi-Fi еще не был доступен. С ним проектор становится сетевым устройством — сможет воспроизвести из локальной сети любые

поддерживаемые файлы (DLNA) и оснащен даже веб-браузером! Одно жаль, AirPlay не поддерживает... Но вдруг разработчики это сделают в одной из следующих прошивок, кто знает?



можно использовать и в комнате, где свет включен (что необходимо для презентаций), да и днем кино иногда посмотреть хочется, и это при диагонали экрана до 90 дюймов! В Qumi Q5 установлен стеклянный объектив, и это в лучшую сторону повлияло на резкость изображения. Если в прошлом тесте я был недоволен тем, что картинка всегда казалась чуть нерезкой, то сейчас нареканий нет. Также, когда тестировал Q2, с досадой заметил, что зачем было инженерам делать встроенный мультимедийный плеер, не поддерживающий популярные форматы? В Qumi Q5 ситуация круто поменялась. Практически любые .mkv, DivX, .mov с разрешением Full HD легко воспроизводятся, не спотыкаются и не содро-

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Яркость до 500 люмен
- Разрешение 1280x800
- Контрастность 3 500:1
- Время работы светодиодов 30 000 ч
- Чип 0,45-дюймовый DMD DLP Texas Instruments
- Поддержка 3D DLP-Link
- Диагональ от 0,8 до 2,3 м
- Дистанция от 1 до 3 м
- Сдвиг  $\pm 15^\circ$  по вертикали
- Оптический зум нет
- Уровень шума 28 дБ (стандартный режим), 36 дБ (яркий режим)
- Встроенный динамик 2 Вт
- Поддержка мультимедиа Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Adobe

- PDF, txt, MPEG-4, H.264, DivX, WMV, JPEG, PNG, BMP, GIF, MP3, WAV
- Встроенная память 4 Гб
- Коммутация HDMI вер. 1.3, 24-пин Universal-In, A/V-вход (3,5 мм), аналоговый аудиовыход (3,5 мм), USB
- В комплекте пульт ДУ, мягкая сумка для проектора, блок питания, 24-пин Universal-In (VGA) кабель, HDMI-кабель
- Опционально можно приобрести внешний аккумулятор, Wi-Fi USB-донгл
- Цвета корпуса красный, желтый, темно-синий, белый, черный
- Габариты 160x102,4x32,3 мм
- Масса 490 г



## ФОКУС

У ручного колеса настройки фокуса, что расположено на левой боковой панели, долгий ход. И это хорошо, потому что позволяет настроить резкость не нервными передвижениями колеса на 0,5 мм, а с нормальным запасом.

ВХОД  
Тренд

ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ



#### БЕНКВ JOYBEE GP2

Развитием популярной модели GP1 стало появление в Joybee GP2 док-станции для iPhone/iPod прямо на верхней панели корпуса. Также опционально теперь доступен внешний аккумулятор, яркость выросла до 200 ANSI люмен, а разрешение до 1280x800 пикселей. Специально для ОС Microsoft Windows (выше XP SP2) написан драйвер, позволяющий транслировать видеосигнал на проектор по USB-кабелю. Динамики 2x2 Вт, карт-ридер SD, 2 Гб встроенной памяти, мультимедиаплеер с поддержкой офисных документов и множество других полезных опций прилагаются. Весит GP2 всего 565 г. Цена 22 800 рублей.



#### КОНЦЕПТ ОТ FRAUNHOFER

Известный своей разработкой MP3-формата немецкий институт Fraunhofer этой весной предложил концепт миниатюрного LED-проектора для смартфонов. Матрица состоит из сотен микропроекторов, каждый из которых проецирует свое изображение. Сделана матрица по типу фасеточных глаз насекомых, и это позволяет создать изображение под углом без геометрических искажений. Плюс инженеры добавили инфракрасные датчики, которые не только следят за поверхностью проекции, но и могут реагировать на положение пальцев в зоне экрана. То есть проекция получится еще и интерактивной. О времени коммерческой реализации технологии пресс-служба Fraunhofer пока не заявила.

гаются. Берет он и офисные документы (.doc, .xls, .ppt), картинки и музыку. Презентации лишаются динамики внутри слайда, зато слайды, в отличие от подобных моделей, быстро появляются на экране даже при немалом объеме файла.

Но это все офисное применение, а если купить такой проектор домой? Все будет более чем прекрасно. Конечно, с оговоркой на цену решения. Но как факт, Qumi Q5 показывает лучше ряда конкурентов ценой до 50 000 рублей. И это при его-то габаритах! Он хорошо отрабатывает динамичные сцены: дрожания и скачков на панорамах отмечено не было. Цвета на первый взгляд кажутся перенасыщенными. При желании это несложно исправить в настройках. Но если вам нравятся, как показывают плазменные панели — сочно и ярко, оставляйте, как есть.

Увы, не могу не сказать о минусах. Так как проектор одночиповый, то и радугу вполне себе видно. Но, кстати, меньше, нежели в Q2. А еще вентилятор чрезмерно шумит. Как заверили в компании, мне в руки попал инженерный обра-

зец, но уже ближайшая прошивка изменит шаги скорости оборотов вентилятора. И это позитивно повлияет на его буйный характер.

Теперь несколько слов о внешнем виде новинки. Vivitek и не скрывает, что вдохновение их дизайнеры черпают в технике Apple (которой, между прочим, они делают блоки питания). Так, Q2 поставлялся только в черной и белой отделке, что соответствует белым и черным iOS-гаджетам. Но в последнее время стали популярны разноцветные чехлы, и Vivitek отреагировала на это выпуском еще трех цветовых решений. Плюс не забываем, что серебристая кайма посередине отлично сочетается с алюминиевыми корпусами яблочных ноутбуков. Подключить iOS-гаджет к новинке нетрудно, придется лишь докупить переходник с разъемами Apple Dock на HDMI или VGA.

Наконец, вездесущее 3D. Этот проектор поддерживает активную технологию DLP-Link (очки для нее выпускает, например, компания Xrand). Разрешение будет 720p, но яркости хватит и для большой диагонали в затемненной комнате. **Б**