

Vivitek Qumi Q2-D

Микропроектор со встроенным медиаплеером и поддержкой флэш-носителей.

Миниатюрные проекторы с трудом взбираются по лестнице популярности – уж слишком высокую ценовую планку держат производители. Но если оценивать растущее количество функций, которыми пичкают этих малышей, а также увеличивающийся размер изображения и поддержку все большего числа форматов, то цена вроде как идет на убыль. Сказанное имеет прямое отношение к модели Qumi Q2-D, выпущенной компанией Vivitek. Сразу и не придумашешь, чем забыл наделить ее производитель. Но прежде – о вечном. О светодиодах.

DLP+LED

Именно переход на LED позволил микро- и пикопроекторам достичь столь малых размеров. В модели Q2-D светодиоды используются вкуче с технологией DLP. Напомним: на поверхность DLP-чипа наносятся микрозеркала, способные отклоняться на 10 градусов относительно своего положения. Соответственно, направленный на микрозеркала свет отражается либо в объектив, либо в сторону, на поглощающую ловушку.

Манипулируя частотой отклонения зеркал и силой направленного на них светового потока, можно создавать изображение, пе-

редаваемое через объектив на экран. «Раскрашивание» изображения в DLP обычно осуществляется с помощью фильтров (трех и более), сменяющих друг друга с частотой, достаточной для того, чтобы мозг воспринимал последовательные монохромные изображения как единое цветное. В проекторе Qumi Q2-D механические фильтры заменены светодиодами трех цветов (RGB), поочередно засвечивающими микрозеркала. Результат – пропал шум от вращающегося колеса с фильтрами.

Благодаря увеличенной мощности светодиодов повысилась яркость изображения. Вместо 20–50 лм у большинства конкурентов здесь световой поток составляет целых 300 лм!

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входят: видеопроектор Qumi Q2-D, пульт ДУ с батарейкой, кабель Mini HDMI>HDMI, кабель Mini HDMI>Mini HDMI, кабель Mini-USB>USB, кабель VGA, кабель для Apple-гаджетов, блок питания, сетевой кабель, комплект документации (в т.ч. на CD), фильтры на кабель (2 шт.), чехол для переноски.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элемент формирования изображения	HD Pico DLP-чип
Максимальное разрешение изображения	1600x1200 точек (UXGA)
Соотношение сторон кадра	16:10 (родное), поддержка: 4:3, 16:9
Источник света/ресурс	LED/30 000 ч
Световой поток	до 300 ANSI-лм
Контрастность	2500:1
Количество цветовых оттенков	1,07 млрд
Однородность яркости по полю кадра	85%
Размер изображения (по диагонали)	0,8–2,3 м
Проекционное расстояние	1–3 м
Зум	x1
Коррекция трапеции по вертикали	±15°
Поддерживаемые стандарты	ПК (PC/Mac): UXGA, WXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA; видео: SDTV (480i), EDTV (480p), HDTV (720p, 1080i/p), NTSC/NTSC 4.43, PAL B/G/H/I/M/N 60, SECAM
Поддерживаемые медиаформаты	видео: H.264, MPEG-4, VC-1, WMV9, DivX, Xvid, Real Video, AVS, M-JPEG; аудио: MP3, WMA; фото: JPEG, PNG, BMP; документы: MS Office 2003/2007 (Word, Excel, PowerPoint), Adobe PDF
Уровень шума	28 дБ/32 дБ (режимы Standard/Boost)
Интерфейсы	Mini HDMI, универсальный разъем (VGA/компонентный вход), AV-вход (mini-jack), аудиовыход (mini-jack), USB, microSD
Размеры	162x32x102 мм
Вес	635 г
Сайт производителя	www.vivitek-russia.com
Цена	19 990 руб.
Общая оценка	отлично

Computer
Bild
Лучшая покупка



Проектор Qumi Q2-D в сравнении со смартфоном iPhone 4

Аксессуар для айфона?

Чтобы не объяснять, почему микропроекторы так дороги, производители обычно адресуют их бизнес-пользователям. Vivitek пошла другим путем: она выпустила «проектор для айфона». Все-то понадобилось вложить в коробку соответствующий кабель. Ну и над начинкой поколдовать.

Сам себе театр

Несомненное достоинство модели Q2-D – она не нуждается в видеоплеере, поскольку он в нее уже встроен. Это означает, что для просмотра кино понадобится только USB-флэшка с видео. Достаточно вставить ее в слот на задней панели, и готово! – кино на большом экране (больше двух метров по диагонали, между прочим). Порадовало, что микропроектор спокойно справился с жестким диском USB (форм-фактор 2,5") – питания хватило и сбоев не наблюдалось.

А вот в отношении всеядности новинку есть за что лягнуть. Несмотря на заявленную поддержку, видеофайлы в формате DivX и Xvid воспроизводились далеко не все. Причем непонятно, по какому критерию проектор их отбирал. Не лучшим образом обстоит дело с HD-видео. Хотя и заявлена поддержка 720p, однако воспроизведение соответствующего файла происходило с заметными рывками и торможением. Из десятка файлов, скаченных с просторов Сети, Qumi справился лишь с двумя. На остальные же с удручающим постоянством реагировал: «файл не поддерживается».

В отношении видео стандартно разрешения таких проблем не было – движения плавные, никаких «тормозов».



+ ДОСТОИНСТВА

- Хорошее качество изображения
- Малый шум при работе
- Простое управление

- НЕДОСТАТКИ

- Поддерживает мало видеоформатов
- Нет зума

Изображение

Качество изображения порадовало. В основном – хорошей цветопередачей и наличием большого количества цветовых предустановок, включая пользовательскую. Из них отметим «Ярко» и sRGB (такая тоже есть). Имеющийся режим пониженной яркости лучше не использовать – картинка получается слишком темной даже в полной темноте. К тому же заявленное время службы светодиодной лампы (30 тысяч часов) не располагает к экономии, хотя производитель честно предупреждает, что источник замене не подлежит.

Управление

К проектору прилагается пульт ДУ – маленький, да удаленный. Удобный минимальным количеством кнопок; такие еще поискать. Классический крест из четырех кнопок и «ОК» в середине управляют плеером или лишь при вызове меню – навигацией. Все предельно просто.

Итог

Увы, если бы не цена, проектор однозначно попал бы в категорию Must Have. Впрочем, «яблочники» более других падки на аксессуары для своих телефонов, и шансов быть купленным владельцем айфона у проектора куда больше. Эту категорию покупателей он уж точно не разочарует.