



Проекторы

iconBIT TVBright X100: шестьдесят дюймов в кармане

Алексей Панишев

Телефону (да и смартфону, по большому-то счету) для исполнения основных своих функций достаточно не самого крупного дисплея. Проблема только в том, что за последние годы в число непременно необходимых для всякого смартфона функциональных возможностей стали входить не только коммуникационные и базовые мультимедийные (воспроизведение аудио, FM-радио), но и весьма ресурсо-

и энергоемкие: полноценный Web-серфинг, демонстрация видео высокой четкости, работа с почтой и документами в облаках.

Тут уж, конечно, менее чем четырехдюймовым по диагонали экраном не обойтись. Да и разрешение Full HD для флагманских смартфонов в наступившем 2013 г. станет, надо полагать, необходимым пунктом в перечне ожидаемых характеристик. И все равно: даже

если дисплей мобильного терминала по плотности точек изображения на голову превосходит пресловутый Retina, размер его диагонали не сравнится и с типичными для сегодняшних массовых офисных и домашних мониторов 22–24 дюймами.

Как же добиться эффекта полного погружения в происходящее на таком маленьком экране? Подносить его ближе к глазам? Не вариант: ни один офтальмолог такого не посоветует. Подключать (по USB, MHL, Bluetooth и прочими подобными способами) к крупным видеопанелям в пределах досягаемости? В командировке, в переговорной дружественной организации, это еще может сработать, но далеко не в каждой даже европейской гостинице можно встретить сейчас телевизор с доступным постояльцу HDMI-портом. Что уж говорить о кафе, зале ожидания в аэропорту или выдавшей виды даче давнего приятеля, на которой из всех доступных устройств отображения найдется разве что антикварный «Рубин Ц-201» с безнадежно окисленными тюльпанными входами.

А вот чистая простыня на любой даче отыщется — как и достаточно крупный участок светлой стены в каком-либо ином месте, где владельцу смартфона или планшета захочется организовать персональную кинобудку. Необходимый же для мультимедийного сеанса проектор вполне можно прихватить с собой. Особенно, если это миниатюрная модель iconBIT TBright X100 массой всего 150 г и габаритами 99,5×22,5×99 мм.

Никакого дополнительного оборудования для вывода информации на проектор не требуется — был бы только под рукой HDMI-кабель с подходящим разъемом на другом конце. Так, смартфон или планшет под управлением Android с большой вероятностью будет располагать не полноразмерным HDMI-выходом, а портом microHDMI. Раздобыть же в наших широтах переходник для подключения внешних устройств отображения к мобильным терминалам Apple и вовсе не так-то просто.

Искать электророзетку для питания iconBIT TBright X100 не придется. Его встроенный литий-полимерный аккумулятор на 3800 мА·ч обеспечит не менее 90 мин непрерывной работы. Более того, устройство можно использовать для подзарядки того же смартфона: здесь предусмотрен порт USB со стандартным выходным напряжением питания — 5 В.

Главный узел проекционного аппарата в данном случае представляет собой DLP-матрицу производства Texas Instruments с аппаратным разрешением WVGA (854×480 точек).

При этом формат входного сигнала может быть хоть Full HD — электроника iconBIT TBright X100 сама преобразует транслируемую картинку в вид, пригодный для дальнейшего проецирования на экран. Рекомендуемое расстояние между проектором и экраном находится в пределах от 20 см до 5 м, а диагональ получаемого в результате изображения — от 10 до 60 дюймов. Два 1-Вт динамика обеспечат звуковое сопровождение видеоряда, хотя ждать от них умопомрачительных верхних частот или берущих за душу басов, конечно, не стоит.

iconBIT TBright X100

Рекомендуемая изготовителем цена: 11 490 руб.

iconBIT, www.iconbit.com

●●●●●

Достоинства. Разумная цена, достойный световой поток, неплохая цветопередача в идеальных условиях внешней освещенности, компактность.

Недостатки. Практически бесполезен для владельцев iPhone/iPad.



Источником света для проектора служит белый светодиод с ожидаемо долгим сроком службы (до 20 тыс. ч). Световой поток, получаемый на выходе, — 85 лм, а контрастность в идеальных условиях эксплуатации может достигать значения 1000:1. Разумеется, в светлом помещении, да еще и на значительном удалении от проекционного экрана показатель этот будет хуже, однако iconBIT TBright X100 и не стремится сравниться с кинотеатральными проекторами. Его предназначение — стать недорогим, компактным и эффективным средством для оперативного превращения существенно однопользовательского устройства (каким являются и смартфон, и планшет)

Светодиодный проектор нового поколения





iconBIT TBright X100:
фокусировка
выполняется в ручном
режиме

в доступное сразу для нескольких зрителей окно в мир мультимедиа.

Небольшая тряпичная сумочка, идущая в комплекте, позволит предохранить пластиковый гладкий корпус устройства от возможных царапин и повреждений в процессе транспортировки. Сравнительно мощная светодиодная лампа (типичное значение яркости светового потока на выходе из объектива для микропроекторов редко превосходит 50 лм) потребовала установки активной системы охлаждения, однако шум небольшого вентилятора в процессе работы практически не слышен.

В распоряжении счастливого пользователя iconBIT TBright X100 оказывается спартанский минимум возможных настроек. Можно вручную фокусировать изображение на экране,

а также переключаться между двумя режимами отображения — Movie (более натуралистичная цветопередача) и Document (более четкое в деталях изображение). В результате практически моментально после подключения к источнику сигнала и наведения на проекционную поверхность устройство оказывается готовым к работе.

Безусловно, серьезным конкурентом солидным мобильным бизнес-проекторам iconBIT TBright X100 вряд ли станет. Однако его разработчики к этому и не стремятся. Модель привлекательна благодаря мобильности, компактности, высокой автономности и вполне разумной цене — качествам, которые наверняка по достоинству оценит немалая доля владельцев персональных цифровых терминаторов. 