



Многие, как и я, сейчас используют неттопы (или ультракомпактные PC) для построения домашних мультимедиа центров. Это удобно и ненамного дороже, чем использовать готовые плееры, хотя и требует достаточно времени на отладку всей системы в сборе. (Основная причина, почему я выбрал именно неттоп — возможность смотретьлюбившийся Турбофильм, плееров которые это умеют, на сколько я знаю, нет.)



Естественно, что основной способ просмотра видео на таком комплекте (телевизор + компьютер) — лежа на диване/кровати или сидя в кресле, что требует нестандартного комплекта управления компьютером, т.к. привычные клавиатуру и мышь, даже беспроводные, удобно расположить негде. Самым простым решением является приобретение ИК пульта ДУ, коих сейчас достаточно много, но все они ограничены по функционалу, например, набрать урл в адресной строке браузера будет проблематично. В связи с этим я принял решение искать беспроводную клавиатуру с интегрированной возможностью управления мышкой.

В Москве, на самом деле, оказалось не так много вариантов, подходящих мне по функциональности, это *dinovo mini* от Logitech, но модель уже достаточно старая, а стоит все еще достаточно дорого (на маркете от 2500 сейчас, на момент поисков были от 5000), плюс тачпад меня не очень прельщал. Также есть полноразмерные клавиатуры с трекпоинтами и трекболами, но данный вариант очень громоздок, плюс цены, даже на Genius, достаточно высоки. Еще в интернете попалось описание мини клавиатуры от Lenovo, Т-образной формы, но мне она не очень приглянулась. В результате я решил заказать вожденную мною ранее [Cideko Air Keyboard](#), о которой [писалось на Хабре](#) в феврале.

*фотографии кликабельны

Заказ

Т.к. Amazon, на котором клавиатура появилась достаточно давно, в Россию возит только книги, пришлось искать ее в продаже самому, на тот момент [начало июня, да я уже давно ей пользуюсь :)], из всех продавцов на eBay (их было 3..4) никто в Москву ее отправить мне не хотел, так что остались только варианты магазинов. Слава Гуглу, он помог мне найти столь желанный девайс на сайте одного из английских магазинов — [C utebitz](#)

. К счастью, проблем с оплатой и с доставкой в Россию не возникло и клавиатуру мне отправили.

Стоимость

Сама клавиатура — ?69.95

Доставка — ?19.95

Всего — ?89.90

Т.е. в сумме вышло гораздо дешевле, чем *dinovo mini* в Москве на тот момент, ну и девайс сам мне был гораздо более симпатичен. Посылка мне пришла где-то за две недели, что было очень приятно, упакована клавиатура была в коробку со вставкой из прозрачного пластика, а сама коробка в большой конверт. В процессе пересылки коробку чуть-чуть помяли, но внутренности не пострадали. В коробке сама клавиатура, передатчик, инструкция и батарейки.

Внешний вид



Сама клавиатура небольшая, помещается на ладони, выполнена из качественного матового пластика, «щечки» имеют фактуру под кожу, против скольжения. Качество сборки отличное, ничего не скрипит и не люфтит. С батарейками имеет приятную увесистость, около 200 грамм. Клавиши либо из очень твердой резины, либо из относительно мягкого пластика, не очень понятно, но тактильно нажимать на них приятно, ход небольшой, но с четким щелчком, внутри, видимо микровыключатели, никакого механизма, как в полноразмерных клавиатурах нет. Думаю, клавиши сделаны на одном листе этого материала и под ними на плате располагаются выключатели. Надписи нанесены краской, за два месяца использования, не слишком активного, понятное дело, никаких следов стирания надписей не появилось. Снизу и на фронтальной части есть наклейки из пластика под металл, декоративного характера. В правом нижнем углу клавиатуры имеются отверстия для крепления шнура. Снизу есть 4 обрезиненных ножки против скольжения, две крышки батарейных отсеков (клавиатура питается от двух батареек типа AA, расположенных симметрично в утолщениях корпуса) и защелка для крепления передатчика, когда он не используется. Сам передатчик тоже из матового пластика с одной клавишей и диодом, клавиша служит для «спаривания» передатчика и клавиатуры, диод горит синхронно с диодом передачи данных на клавиатуре (будет рассказано далее), похож на флешку.



Клавиши

В наличии полная qwerty раскладка, а также набор дополнительных функциональных и мультимедиа клавиш. С первого взгляда может показаться, что в левом верхнем углу клавиши управления мышкой, но на самом деле это курсорные клавиши — «стрелочки», а в центре кнопка эмулирующая нажатие средней кнопкой мышки. Сами клавиши «мышки» — левая и правая — находятся на верхнем торце. Управление же курсором осуществляется с помощью наклона самой клавиатуры, об этом дальше. Есть кнопки управления громкостью (mute/-/+) и проигрыванием мультимедиа файлов (stop/back/forward/play/fastforward). Справа от них, с курсором, кнопка отключения управления мышкой. Над этими клавишами серая кнопка вызова меню Пуск и индикаторы работы: PC, горит, когда клавиатура включена, моргает при изменении положения клавиатуры в пространстве (управление мышкой) и нажатии клавиш, и LOW — должен моргать при низком заряде батарей (пока не видел). Также есть несколько клавиш для быстрого вызова приложений — браузера, почтовой программы, Мой компьютер, поиск и калькулятор. Правее — Delete. Также следует отметить, что нет F* клавиш, что не очень принципиально (хотя пользоваться Alt+F4 было бы удобно), но тем не менее, а также, что Esc все-таки есть, в непривычном месте — слева от пробела.

В целом, кнопки очень удобны и эргономичны, благодаря тому, что расположение стандартное, а клавиши четко разделены и выпуклы, их без проблем можно нажимать вслепую. Не хватает, быть может, только меток на F и J. Ну и русской раскладки, что очевидно, ее можно нанести, но, скорее всего, только если между клавишами, либо изготовить наклейки. Пока я этого не делал.



Мышка

Основная «фишка» клавиатуры — управление мышкой с помощью акселерометров (на момент выхода клавиатуры и ее покупки — начало года — это была уникальная функциональность, сейчас появились пульты ДУ с похожим функционалом). Движение курсора вверх-вниз осуществляется наклоном клавиатуры от себя и к себе, влево-вправо путем поворота клавиатуры в соответствующую сторону, как руля, что не на первых порах не очень интуитивно — хочется наклонять ее влево-вправо (на видео можно посмотреть [тут](#), видео не моё). Почему так сделано мне не очень понятно, но к этому быстро привыкаешь и становится вполне удобно, даже управляя одной рукой :). Задержки в передаче данных минимальны, а точность позиционирования на высоком уровне, после небольшой тренировки все ссылки и кнопки нажимаются с первого раза, также как и таскание объектов и т.п. В этом плане придраться абсолютно не к чему. В играх я ее не пробовал, но, думаю, если приноровиться, то в стратегии играть будет

можно вполне, на счет шутеров — не знаю :)



Передатчик, работа

Передатчик втыкается в USB, при работе моргает диодом. Диод яркий, поэтому в глаза лучше не направлять, у меня он смотрит в стену, т.к. пользы от наблюдения за ним нету => Как я понимаю, он полностью эмулирует usb клавиатуру и мышь воткнутые в usb-хаб, т.е. для работы не нужны драйвера, операционная система не имеет значения (за исключением, наверное, доп.клавиш). Также клавиатура без проблем работает в BIOS. Думаю, админам бы пригодилась, за исключением отсутствия F* ряда. Отклик клавиатуры, как я уже писал, практически, как у проводной, лаг мышки присутствует, но нисколько не мешает.

Способ передачи данных не описан, видимо что-то проприетарное с поддержкой соединения во время работы, частота варьируется в пределах 863 ~ 870MHz / 902 ~ 968MHz/2400MHz~2483MHz, выбирается автоматически, в зависимости от текущей частоты дальность работы от 10 до 30 метров. Производитель обещает около 50 часов работы от одного комплекта батарей, с учетом специфики использования, думаю хватит на очень долго. Тем более, что система энергосбережения достаточно продумана: через 10 секунд простоя (нет нажатий, клавиатура лежит недвижимо) включается режим энергосбережения, думаю обрывается соединение с компьютером, чтобы разбудить ее, достаточно нажать любую клавишу или просто пошевелить. Через 4 минуты простоя клавиатура отключается полностью, чтобы ее включить необходимо нажать «левую кнопку мыши».

Вывод

Я очень доволен покупкой и закажу вторую, если буду собирать такую же систему еще. Судя по новостям в интернете, MSI хочет продавать клавиатуру под своим брендом, что значит возможность появления ее в продаже и в России, соответственно и локализацию.

Отличный продукт.

[Источник](#)