Процессор - Intel Atom N270 1600 ГГц, FSB 533 МГц, Кэш L2 512 Кб
Оперативная память - 512 Мб DDR2, 667МГц, можно увеличить до 1024 Мб
Диск - 80 Гб, 5400 об/мин
Дисплей - 8.9", 1024x600 WSVGA OLED
Видеокарта - Intel GMA 950, 224 Мб
Размеры - 225 x 190 x 29 мм
Вес - 1,05 кг
Батарея - Литиево-ионная, время работы до 3,5 часов
Коммуникации - Wi-Fi 802.11 b/g, Ethernet
Разъемы - 3xUSB, Кард-ридер SD/MMC/MS/MS Pro, VGA, RJ-45, speaker out, mic-in
Веб-камера - VGA Web Camera

Портативные компьютеры завоевали большую популярность с первого дня своего появления. Понятно, ни одна компания производитель не может не воспользоваться возможностью на этом заработать. Поэтому, и японская компания Toshiba не прошла мимо такой возможности, как рынок нетбуков. На данный момент, модельный асортимент нетбуков компании Toshiba складывается из 2 моделей - NB100, дисплей - 8,9 дюйма и NB200 дисплей - 10,1 дюйма. Мы решили протестировать модель нетбука Toshiba NB100-11R с предустановленной операционной системой Linux Ubuntu 8.04.

Внешний вид и удобство использования

Мода на глянец не прошла мимо и этого апарата. К тому же, на тестирование попал нетбук Toshiba NB100-11R черного цвета, а как известно, черная зеркально-гладкая поверхность - прямо «рассадник» для всякого рода отпечатков, которые просматриваются даже издалека, а с близкого расстояния тем более. Так что тряпочка для протирки корпуса, здесь лишней не будет. Хорошо хоть поверхность устойчивая к царапинам, хотя и глянцевая. Панель днища и рабочей области сделаны из одного и того же материала, в роли которого выступает черный пластик средний по толщине, и немного шероховатой поверхностью. Внешний вид полностью черного компьютера немного оживляет серебристая вставка на торцах корпуса, она же располагается вокруг сенсорной панели. По качеству сборка не вызывает каких либо нареканий, но если попытаться попытках скрутить корпус он немного поскрипывает, но при этом, на изгиб идет очень тяжело. Традиционно «ахиллесова пята» всех моделей нетбуков - люфт крепления аккумулятора. К тому же, выступ аккумулятора емкостью 38 Втч от поверхности корпуса равняется 13 мм.

На внешней стороне расположены 2 стандартных аудиоразъемов , а также отверстие встроенного микрофона. Данное расположение микрофона - одно из самых плохих. Так к примеру, если вы общается с помощью интернет-телефонии, я бы вам посоветовал отказаться при этом то набора текста (даже если просто поставить кисти рук на рабочую область компьютера), так как этими движениями вы закрываете микрофон и вашему собеседнику ничего не будет слышно. Почти всю тыльную сторону нетбука Toshiba NB100-11R занимает аккумулятор, а с 2 боков от него расположены разъемы для подключения внешнего питания, плюс имеется сетевой RJ-45, и VGA-выход (D-Sub). Левая сторона аппарата почти пуста, здесь находится только 2 разъема, 1-ый разъем USB, 2-ой разъем установки замка безопасности. Правая часть нетбука более загружена, здесь располагается устройство для чтения карт, также небольшая решетка для вентиляции, и 2 USB-портов. Днище компьютера плоское, поэтому охлаждению системы ничего не препятствует. Пользователь имеет доступ всего к одному отсеку, за которым скрывается модуль памяти. В этом нетбуке установили модуль памяти емкостью 512 Мб, но этого хватает с лихвой, для работы Windows XP и более чем хватает для работы "смоделированной" под портативный компьютер предустановленной ОС Ubuntu Netbook Remix. Крышку можно раскрыть на 180?, что среди «собратьев» данного компьютера можно не часто встретить.

Клавиатура

Клавиатура нетбука Toshiba NB100-11R по размеру уступает стандартной. Так по ширине литерная клавиша равняетсят 15 мм, а такие кнопки как [ъ], [х], [ж], [э], [ю], [.] имеют ширину - 12,5 мм, поэтому для быстрого набора потребуется потребуется некоторый период времени, что бы привыкнуть. Момент срабатывания кнопки очень чувствуется, но в тоже время клавиатура - тихая и мягкая. По сравнению с подобными машинами нетбук Toshiba NB100 – 11R отличается тем, что имеет цифровой блок клавиш. Понятно, это не отдельный «специальный» блок клавиш, а дополнительная функция литерных кнопок. Чтобы не нагромождать и так небольшие клавиши, значения цифрового блока вынесли на боковую поверхность клавиш. Минусом символики клавиш можно назвать – их цвет, последний слабовато выделяется на фоне клавиш черного цвета, а если работать в темноте, то надпись вообще трудноразличима, даже при установке яркости подсветки матрицы на максимум. Достоинством клавиатуры является стандартное расположение левой кнопки [Ctrl] и большие кнопки-стрелки, которые часто притесняют не только на нетбуках, но и на 12-дюмовых ноутбуках. По размеру сенсорная панель невелика, всего 41x33 мм, но и с учетом этого разработчики ухитрились расположить под "тачпадом" и клавиши манипулятора, и блок индикаторов-пиктограмм. По ширине клавиши манипулятора равняются 6 мм, а вот длина неодинаковы: длинна левой клавиши - 31,5 мм, длинна правой клавиши - 19,5 мм. Сверху матрицы на внутренней поверхности крышки разместили web-камеру, а в ее нижней части под решеткой скрыты 2 динамика.

Уровень шума и тепловой режим

Портативные компьютеры обладают довольно небольшой производительностью, в связи с этим их оснащают не активной системой охлаждения и, понятно, не генерируют

шум. Нетбук Toshiba NB100-11R оснащен неплохим кулером, и, при желании, его обороты можно понизить, переведя аппарат в "спокойный режим", при включении которого процессор частоту понижает в два раза. В этом режиме извлекаемый нетбуком шум так мал, что зафиксировать его уровень обычным измерителем для измерения силы звука не получилось. Тихий режим можно использовать при работе в офисе. К примеру, в этом режиме можно с комфортом одновременно делать запись DVD-диск на внешнем USB-приводе при скорости 8-х и смотреть DivX-видео с небольшим разрешением 672x368.

Источник питания и автономная работа

В данной модели аппарата установлен весьма емкий литий-ионный аккумулятор на 38 Втч. С учетом того, что энергозатраты большего количества нетбуков примерно одинаковы, можно было предсказать, что итог теста на время автономной работы будет весьма неплохим. Тест нетбука Toshiba NB100-11R проводили стандартно в пакете Battery Eater Pro в двух режимах: 1 режим - "классический" и 2 режим - "читательский". В итоге – первый тест - 219 и второй 250 минут. Время на зарядку нетбука Toshiba NB100-11R вышло весьма продолжительное - 157 минут, но, для зарядки до 80-процентного уровня хватит и 80 минут.