Процессор - Intel Atom N270 1.60 ГГц, Шина 533 МГц, Кэш L2 512 Кб
Оперативная память - 1 Гб DDR2, 667 МГц
Диск - 160 Гб, 5400 об/мин
Дисплей - 8.9", WSVGA 1024 x 600
Видеокарта - Intel GMA 950, 224 Мб
Размеры - 225 x 190 x 33 мм
Вес - 1.05 кг
Батарея - Литиево-ионная
Коммуникации - Wi-Fi 802.11/b/g, Bluetooth + EDR, Ethernet
Разъемы - 3xUSB, VGA, Card Reader SD/MMC/MS/MS Pro, speaker out, mic-in
Веб-камера - 0.3 Мп со встроенным микрофоном

Рынок нетбуков имеет постоянное пополнение, это пополнение обеспечивают как новые производители, так и уже состоявшиеся бренды поставляя новые модели. Нетбуки превратились из игрушки, в серьезное средство, которое компенсирует потери производителя в нише дорогих аппаратов. Не была исключением и компания Toshiba, которая представила на всеобщее обозрение и серию NB100. Не обратить внимание на эти модели столь высококлассного бренда, к тому же в перед началом официальных продаж NB200, стало для нас просто невозможным. Сейчас мы оценим модель этой компании: нетбук NB100 – 125. Поставка этого нетбука осуществляется с предустановленной ОС Windows XP Home Edition. Для тех, кто желает немного сэкономить и воспользоваться Linux, предлагается модификации с Ubuntu, это к примеру, NB100-10X, NB100-12T.

Производительность

В модели нетбука Toshiba NB100 – 125 используется стандартная связка, процессор - Intel Atom N270 , и Intel 945GSE- чипсет, про них уже не раз мы рассказывали. Эта комбинация - самая массовая в нетбуках. Для Intel Atom N270 подходящая частота 1.6Ghz, FSB 533Mhz, кэш L2 512Kb. Процессор изготовлен по 45nm техпроцессу и имеет TDP 2.5 Вт, плюс к этому, поддерживает технологию переключения тактовой частоты и напряжения (Enhanced Intel SpeedStep) и также технологию Intel Enhanced Deeper Sleep. Ну и самое основное – Hyper Threading, которая позволяет существенно увеличить производительность (достигается за счет выполнения нескольких потоков команд одновременно). Нетбук Toshiba NB100 – 125 снабжен оперативной памятью компании Samsung M4 70T2864QZ3-CF7 с объемом 1 Гигабайт стандарта DDR2-800. Большего смысла в данной установке не вижу, потому, что чипсет поддерживает работу только на

частоте 533/667Mhz.

Корпус

Корпус нетбука Toshiba NB100 - 125 серебристо-черного тона. Крышка наследовала свойства ноутбуков с поворотными экранами, имеет смещение от края. Внешний вид нетбука напоминает малютку Fujitsu U810. Крышка дисплея серебристого цвета, имеет лаковое покрытие, но в сравнении с темными глянцевыми поверхностями, по мере использования будет сохранять благоприятный вид: отпечатки пальцев и царапины на крышке светло-серебристого тона малозаметны. Рабочая область нетбука Toshiba NB100 - 125 почти вся черная, матовая, с краев корпуса и сенсорной панели - вставки, в виде серебристых полос. Выглядит в меру строго, но, в тот же момент, не слишком однообразно. Рамка расположенная вокруг дисплея, с первого взгляда, кажется большой, наталкивает на мысль поиска варианта с матрицей большей по размеру, но это уже привилегии серии NB200 со своими особенностями в дизайне. Но с другой стороны, такой размер может быть оправдан тем, что в рамку поместили и веб-камеру, и динамики, и антенну WiFi.

Клавиатура

Клавиатура нетбука Toshiba NB100 – 125 по цвету подобранная под цвет рабочей области, с раскладкой серого цвета на русском и латинском языках. Обозначение функциональных кнопок классическое - синим цветом. Цифры на цифровом блоке выполнены на торцевой части кнопок, обозначены довольно мелким шрифтом, на практике очень трудно читаемые. Стоит отметить, что и сами клавиши в клавиатуре-мелкие (примерно 15 мм - по горизонтали , и 13мм - по вертикали, интервал между кнопками не превышает 1 мм), и пользователям, которые привыкли к клавиатурам обычного размера, этот фактор, я думаю, создаст неудобство, и лишит былого комфорта при наборе текста большего объема. Сразу всплывают в памяти клавиши на HP mini 700. Сенсорная панель (тачпад) также небольшого размера, ее кнопки неодинаковых размеров: правая короче левой. Под выше упомянутыми кнопками находятся индикаторы, которые просматриваются только момент работы аппарата, подсветка индикаторов - зеленая и оранжевая. На мой взгляд, такой подход выглядит предпочтительнее, если сравнить с вынесением отдельных индикаторов на корпус нетбука. Кнопка питания находится сверху клавиатуры – решение классическое для нетбуков. В закрытом положении устройство кажется большим по высоте. Не красит его громосткость батареи, выступающей за пределы корпуса. Положительным решением можно отметить имеющийся доступ к оперативной памяти снизу корпуса нетбука.

Дисплей

Дисплей нетбука Toshiba NB100 - 125 - глянцевый, диагональю - 8.9", и с разрешением 1024x600 точек (WSVGA). Дисплей работает с помощью светодиодной подсветки, что положительно влияет на экономию потребляемой энергии. Производитель матрицы Optronics, модель AU011C2. Яркость экрана средняя, как и равномерность ее распределения на площади матрицы. Контраст не очень высокий, но в

принципе, если говорить о работе в офисе, то этого контраста хватит с лихвой. Углы обзора, на мой взгляд, достаточно хорошие.

Тепловыделение

Для замера температуры корпуса нетбука Toshiba NB100 – 125, мы шли по накатанной и проверенной процедуре: первым делом, перед снятием данных 2 раза прогнали тест 3DMark06. Результат уже привычный для многих компьютеров. Корпус нагрелся достаточно сильно. В нерабочем режиме температура где - то была ниже на десять градусов Цельсия. Но даже с учетом этого, назвать данную модель холодной нельзя. Как рабочая область, так и низ корпуса, был достаточно горячим, чтоб назвать его подходящим при работе на коленках, и это с учетом того, что данный нетбук позиционируют именно как максимально мобильный аппарат. Отверстие для выдува теплого воздуха находится с правой стороны , однако неудобства от этого, по крайней мере если судить по работе с офисными приложениями, не вызывает.

Батарея

Неттбук Toshiba NB100 – 125 комплектуется четырех ячеейчной Li-Ion батареей, емкостью 38Wh. Тестировании батареи нетбука показало следующий результат: при максимальной нагрузки батареи хватило на 2 часа 36 минут, а в читательском режиме время работы составило - 2 часа 55 минут. Разница как мы видим небольшая и основная заслуга, мне кажется, в использовании матрицы со светодиодной подсветкой.