



Процессор - Intel Atom N270, Частота 1.6 ГГц, Шина 533 МГц, Кэш L2 512 Кб

Оперативная память - 1 Гб, можно увеличить до 2 Гб.

Диск - 20 Гб. SSD (Твердотельный)

Дисплей - 8.9" 1024 x 600 WVGA 16:9

Видеокарта - Intel GMA 900, Память 64 Мб расширяемая до 128 Мб

Размеры - 225 x 170 x 31 мм

Вес - 0,99 кг

Батарея - 6 cell, литиево-ионная, время работы до 8 часов

Коммуникации - Bluetooth, 802.11b/g/n, ethernet

Разъемы - VGA output, 3 USB ports, SD ; MMC ; MS ; MS Pro ; xD-Picture

Веб-камера - 1.3 Мп

Дизайн, эргономика

Корпус нетбука ASUS Eee PC 901 произведен из белого как снег пластика очень крепкого, на вид он напоминает снег который после потепления немного растаял, а затем замерз. Его размеры практически такие же как и нетбук модели Eee PC 900 – всего на всего увеличилась на пару миллиметров глубина и высота корпуса (а это произошло из – за применения более крупного аккумулятора). Отличие конечно же присущи например: у Eee PC 900 имеет ребристую форму корпуса, а вот у нетбука фирмы Asus Eee PC 901 полностью отсутствуют острые грани они все «срезаны», а так же отличились и само соединение крышки аппарата непосредственно с его корпусом. Новые петли более крепкие и в объеме больше и в свою очередь не выступают за пределы корпуса да еще одно решение более удачное, а именно украшены круглыми серебристыми заглушками по бокам. В целом крепление смотрится более стильно и надежно, нежели у аппарата более старой модели Eee PC 900, которое состоит из нескольких элементов.

Новый дизайн нетбука фирмы ASUS Eee PC 901 можно охарактеризовать как «женственный». А данное высказывание носит под собой обгрунтованную почву, а именно округленные ребра и сверкание пластика даже при незначительном освещении, подчеркнутый огромным наличием серебристых элементов. Теперь перейдем непосредственно к эргономики и компоновки рассматриваемого нами устройства, здесь отличий практически отсутствует отличия от предыдущей 900-й модели. Но в нетбук фирмы ASUS Eee PC 901 присуща абсолютно новая системная плата с новым набором микросхем, при этом осталась все та же прежняя компоновка. Отсюда следует вывод: практически остались те же габариты и размеры, расположение портов ввода вывода,

светодиодных индикаторов и т.д.

С лева находятся разъем RJ-45 который отвечает за подключения к проводным ЛВС, 1XUSB 2.0 - разъем и 3,5-мм звуковые разъемы (для наушников и микрофона). А справа разместились еще 2XUSB 2.0 - разъемы, гнездо адаптера для карт памяти SD/MMC и аналоговый 15-контактный разъем VGA. С боку претерпели всего на всего положение лишь двух элементов - разъем под замок Kensington «перекочевал» с права на лево, а на его месте разместилось гнездо которое отвечает за осуществления подключения блока питания. Но необходимо заметить, что данное положение элементов не очень приемлемое для пользователей, а все это из – за того, что происходит затруднения электрического кабеля при подключении к задней панели), но в остальном стремление не загромождать переднюю и заднюю часть нетбука ASUS Eee PC 901 остается лишь приветствовать, а за счет этого данный аппарат очень удобно будет держать на коленках. Изменению подверглись так же жидкокристаллический дисплей и клавиатура, не изменились в сравнении с нетбуком Eee PC 900 ни грамма. Рассматриваемое устройство оснащено все такой же сжатой клавиатурой о недостатках которой я писал выше, а так же 8,9-дюймовым экраном с разрешением в 1024 x 600 WVGA 16:9. Все так же осталась клавиша манипулятора желающая оставаться лучшей, размещенная не далеко от сенсорной панели.

Над экраном находится 1,3-Мп web - камера, а самую малость изменения присутствуют лишь в размещение вмонтированного микрофона, если быть точнее, то микрофонов аж целых два и они расположены непосредственно под жидкокристаллическим экраном. Главное же изменение в эргономике нетбука фирмы ASUS Eee PC 901 - появление дополнительных кнопок. С лева находятся четыре кнопки, две из которых однозначно отвечают за режим работы нетбука, а функции остальных пользователь может выбрать самостоятельно с помощью специальной утилиты, например для осуществления мгновенного переключения режима энергосбережения – что является достаточно удобно. Хотя индекс модели при переходе от 900-й к 901-й изменился всего на всего на единицу и внешне модели достаточно похожи друг на друга так, что я не ошибусь если назову их «близнецами».

Одно из главных изменений которые пришлось пережить нетбуку ASUS Eee PC 901 коснулось ядра системы, оно работает на новеньком процессоре Intel Atom N270 и тактовой частоте - 1,6 ГГц, а это в свою очередь почти в двое больше чем у модели Eee PC 900, и имеет большую частоту системной шины аж - 533 МГц. А важное заключается в том, что он произведен по вдвое более точным проектным нормам - 45 нм, против 90 нм у Intel Celeron с ядром Dothan, которыми были снабжены предыдущие модели аппаратов. В свою очередь это положительно скажется на энергопотреблении устройства и это как минимум, время автономной работы с ростом частоты процессора по идеи должно увеличится. Но так же хочу напомнить, что системная плата нетбука ASUS Eee PC 900 построена на базе более современного набора микросхем 945GU. Обновился и "южный мост" - теперь это ICH7, а не ICH6. И если обновление "южного моста" с пользовательской точки зрения не приносит абсолютно никаких новшеств (набор портов ввода-вывода остался прежним), то новый "северный мост" оказывает влияние на многие важные характеристики. Непосредственно это вышеупомянутая увеличившаяся частота

системной шины. Кроме того, это соответственно увеличившееся быстродействие ОЗУ - хотя объем памяти остался таким же самым, частота шины памяти выросла более чем в полтора раза - с 400 до 667 МГц. И, наконец, благодаря применению нового "северного моста", ASUS Eee PC 901 обзавелся и новым графическим контроллером. Изменился в лучшую сторону вмонтированный Wi-Fi-адаптер совместим теперь с самым современным и высокоскоростным форматом 802.11n, и плюс ко всему изменился новый чипсет Intel GMA 950.