



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

Оперативная память - 2 Гб, можно увеличить до 4 Гб.

Диск - 250 Гб. 5400 об/мин

Дисплей - 11.6" 1366x768

Видеокарта - NVIDIA GeForce 9400, Память расширяемая до 512 Мб

Размеры - 289x199,5x26,5~30,3 мм

Вес - 1,4 кг

Батарея - 3 cell, литиево-ионная, время работы до 4 часов

Коммуникации - Bluetooth, 802.11b/g/n, ethernet, 3G (HSPA/WiMAX) опционально

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

Веб-камера - 1.3 Мп

Samsung N510 одна из новейших разработок южно-корейской компании Samsung. Нетбук выполнен на платформе NVIDIA ION, которая считается одной из самых быстрых на данный момент. Вопреки ожиданиям, модель вышла в свет раньше аналогичного нетбука от компании Lenovo на той же платформе, благодаря чему заняла лидирующие позиции на рынке ноутбуков данного типа.

Дизайн

Как всегда, дизайнеры компании порадовали строгим и респектабельным стилем модели. Пластик корпуса темный и матовый, благодаря чему отпечатки пальцев и всевозможные мелкие пятна на поверхности не слишком заметны. Края модели имеют клиновидную форму, что обеспечивает легкое открывание крышки. Никаких замков, удерживающих нетбук в закрытом состоянии, не предусмотрено за это отвечают только жесткие ролики, которые фиксируются в любом удобном положении.

Экран

Экран нетбука Samsung N510 размером 11.6 дюймов имеет максимальное разрешение 1366 x 768 пикселей. За счет того, что дисплей матовый, большинство проблем с возникновением бликов на поверхности производителям удалось избежать. Углы обзора, как и у большинства современных моделей Samsung, вполне приемлемы, горизонтальный традиционно больше вертикального. Таким образом, для работы в интернете и решения несложных графических задач такой экран вполне пригоден.

Клавиатура и тачпад

Внутренние панели устройства также окрашены в темные тона. Кнопки черные, матовые. Клавиатуру можно назвать стандартной в плане расположения основных кнопок. Радует тот факт, что кнопку Fn производители разместили слева от пробела, оставив в нижнем левом углу клавишу Ctrl в случае многих предшественников модели на этом месте как раз стояла Fn, что создавало некоторые неудобства при работе. Тачпад нетбука немного смещен влево от центра, его поверхность матовая и приятная на ощупь. Управляющие кнопки объединены в одну клавишу-качельку, что становится уже привычным для большинства продуктов компании. Пользователям, привыкшим к работе с ноутбуками Samsung, данное решение уже давно знакомо и особых проблем при его эксплуатации не возникает.

Процессор и комплектация

Нетбук оснащен процессором Atom N280 с тактовой частотой 1,66 ГГц и оперативной памятью 1 Гб. Нельзя сказать, что подобная комплектация является сверхмощной скорее, ее можно охарактеризовать как стандартную для подобных нетбуков. Однако для решения большинства задач такого содержимого вполне достаточно. Объем жесткого диска также является стандартным для нетбуков 160 Гб. Для работы этого оказывается вполне достаточно, и производители нетбуков не стремятся пока что наращивать объемы памяти. Видеокарта Nvidia GeForce 9400M, входящая в комплектацию модели, дает возможность вполне комфортно работать с несложными графическими приложениями. Естественно, ни о каких играх последнего поколения не идет и речи нетбук, все-таки, игровым компьютером никак не назовешь.

Оптический привод, карт-ридер, порты

Относительно наличия портов и связи с внешним миром можно сказать, что модель обладает стандартным набором всего необходимого для работы: имеется Wi-Fi 802.11 b/g/n, разъем Ethernet и модуль Bluetooth, а также 3 USB порта, VGA-порт, выход HDMI и все аудио-разъемы (Line in, Line out, микрофон). Естественно, устройства чтения оптических дисков в модели не предусмотрено, но это, как показывает практика, для нетбука и необязательно.. В целом, данного набора портов хватает для повседневной работы, а выход HDMI делает возможным подключение внешнего экрана, что позволяет вполне комфортно смотреть фильмы и видеоролики без потери качества изображения. Литий-ионная шестиячеечная батарея нетбука рассчитана на 6 часов автономной работы. Данный показатель является достаточно неплохим среди подобных моделей, однако выдающимся его назвать нельзя.

Комплект поставки

Комплект поставки устройства, как и следовало ожидать, минимален: в коробке кроме самого нетбука находится батарея, зарядное устройство, руководство пользователя и диски с необходимым программным обеспечением. Что касается операционной системы, на всех моделях установлена Windows XP Home вполне привычная среда для многих

пользователей.

Заключение

Таким образом, Samsung N510 является вполне стандартным нетбуком в плане комплектации. Единственным существенным отличием от прочих аналогов является то, что модель создана на платформе NVIDIA ION. Естественно, этот факт делает работу с нетбуком более комфортной и приятной, благодаря чему модель вызвала большой резонанс среди европейских пользователей мобильных компьютеров.