Процессор - VIA Nano U225 1,3 ГГц, Кэш 1 Мб
Оперативная память - 1 Гб DDR2 SODIMM
Диск - 160 Гб, 5400 об/мин + DVD±RW Super Multi (Double Layer) опционально
Дисплей - 12,1", 1024 x 800, WXGA, глянцевый
Видеокарта - VIA/S3 Graphics
Размеры - 292,1x215,9x30,5 мм
Вес - 1,5 кг
Батарея - 6 cell, литиево-ионная, время работы до 8 часов
Коммуникации - Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth, Ethernet
Разъемы - 3xUSB, VGA, Картридер 3-в-1, speaker out, mic-in
Веб-камера - 1,3 Мп

На момент выхода нетбук Samsung NC10 был одним из лучших представителей своего класса. Он оснащался удобной клавиатурой и батареей, емкости которой хватало на 6 часов автономной работы. Но как все 10" нетбуки он был весьма небольшой и несколько ограниченный по сравнению с полноразмерными ноутбуками. В свою очередь компания Samsung решила порадовать своих поклонником выходом новой модели в семействе NC, а именно Samsung NC20. Этот ноутбук оснащается уже 12", а не 10" дисплеем, и по настоящему полноразмерной клавиатурой, что делает похожим его, скорее, на обычный полноразмерный ноутбук, нежели на нетбук.

Еще одно большое различие между NC20 и другими нетбуками заключается в том, что данная модель комплектуется процессором VIA Nano U2250 и встроенной видеокартой Chrome9 HC3, по сравнению с распространенными процессорами Intel Atom. NC20 не как мощный и тонкий как ультрапоративные модели ноутбуков премиум класса, но он все же обеспечивает достаточную производительность, и при этом существенно выигрывает у подобных экземпляров в цене.

Дизайн

Samsung NC20 позаимствовал свой дизайн у предшественника - NC10. Закругленные края и матовый пластик, вот основные особенности дизайна. На своей родине в Корее эта модель выпускается в белом цвете, но за рубежом будет доступна и модель, выполненная в черном корпусе. На передней части нетбука расположены индикаторные лампочки, говорящие о режиме работы, наличии или отсутствии беспроводной сети, питания и т.п.

Ярко-синяя кнопка включения располагается с правой стороны возле петли крепления дисплея к корпусу. Дизайнеры компании решили несколько освежить классический дизайн корпуса и добавили серебристую полоску, которая проходит по краю нетбука, за исключением задней части, где располагается батарея.

Samsung NC20 имеет больший размер, нежели другие 12" модели нетбуков, например его самые ближайшие конкуренты - Dell Inspiron Mini 12 и ультрапортативный Lenovo ThinkPad X200. При габаритах 11.5" x 8.5" x 1.2" NC20 толще, чем Mini 12 на 0.4", а это 1 см. Средний вес нетбука составляет примерно 1.27 кг, а NC20 весит все 1.54 кг со стандартной 6-сегментной батареей.

Дисплей

Глянцевый 12" экран, установленный на NC20, имеет разрешение 1280 x 800 пикселей, и имеет существенные преимущества по сравнению с 10" дисплеями устанавливаемые на большинство нетбуков, представленных на данный момент на рынке. Так два дополнительных дюйма позволяют, например, открыть две веб-страницы рядом друг с другом, при этом их весьма комфортно и удобно читать.

Глянцевый дисплей NC20 имеет неплохую цветопередачу, а горизонтальный угол обзора позволяет без искажений рассматривать двум людям фотографии или видеоролики. Вертикальный угол обзора имеет не столь впечатляющие значения, но впрочем, и его достаточно для работы.

Над дисплеем располагается 1.3 мегапиксельная веб-камера, которая весьма качественно передает картинку, например, при разговоре по Skype. Даже при резких движениях картинка остается довольно четкой и контрастной.

Клавиатура и тачпад

Расширенный корпус NC20 позволил разместить клавиатуру, которая всего на 3% меньше полноразмерной. К примеру, модель NC10 может похвастаться клавиатурой на 93% идентичной полноразмерной. В свою очередь большинство нетбуков имеет клавиатуру, расстояние между клавишами которой составляет 16-17.5 мм, а это всего 84-92% от полноразмерного значения. Но в целом по качеству и расположению клавиш новая клавиатура ничем не отличается от своего предшественника. Рельефная поверхность кнопок обеспечивают хорошую тактильную обратную связь, что делает процесс работы на клавиатуре весьма комфортным.

Например, клавиша правый Shift имеет 100% размер и располагается под клавшей Enter, что полностью соответствует традиционному расположению клавиш. Непонятным остался тот факт, почему разработчики решили сделать клавиши позиционирования меньшего размера, по сравнению с остальными.

Также обновления затронули и сенсорную панель, теперь ее размер составляет 2.8" x 1.7" (габариты тачпада NC10 всего 2.3" x 1.1"), область для прокрутки стала больше и

использовать ее теперь удобнее. Функциональная клавиша всего одна, нажатие на правую или левую ее стороны соответствует функциям левой и правой кнопкам мыши. Такое решение не совсем удобное, но все же имеет право на существование.

Интерфейсы

Набор портов у нетбука NC20 такой же, как и у его предшественника, модели NC10, - три порта USB 2.0, кард-ридер 3-в-1, разъемы для подключения микрофона и наушников, порт VGA и порт Ethernet.

Хотелось бы конечно видеть еще слот ExpressCard, который бы позволил подключить модем для широкополосной мобильной связи, и/или порт HDMI.

Звук

Два стерео динамика располагаются с фронтальной стороны нетбука, и производят громкий и качественный звук, которого вполне достаточно, чтобы наполнить небольшую комнату. Но все же диапазон встроенных динамиков весьма ограниченный и не позволяет качественно отобразить басы, поэтому для более качественного звука стоит обзавестись дополнительными динамиками или наушниками.

Батарея

В то время как NC10 показал 6 часов 34 минуты работы во время батарейного теста, при активном просмотре интернет страниц с включенным Wi-Fi, NC20 имеет более скромные результаты, всего 4 часа 17 минут. Конечно, это вызвано, в первую очередь, увеличенным дисплеем. В целом это неплохой показатель, но, к сожалению, почти на 90 минут меньше чем средний показатель нетбуков с 6-сегментной батареей.

Тестируемая модель была укомплектована 6-сегментной батареей емкостью 5200 mAh, но есть и вариант с батареей емкостью 5900 mAh, которая очевидно покажет лучшие результаты.

Заключение

С появлением Samsung NC20 граница между нетбуками и недорогими ультрапортативными ноутбуками кажется уже не столь очевидной. Хоть процессор VIA Nano все же не является таким мощным как процессоры серии Core 2 Duo, он имеет достаточную производительность, чтобы конкурировать с Intel Atom. К слову NC20 имеет большую производительность, нежели его прямой конкурент нетбук Dell Inspiron Mini 12. NC20 в среднем будет стоить на $100 больше чем тот же 10" Samsung NC10 или же ASUS Eee PC 1000HE, которые имеют более компактные размеры и большее время работы от батареи. Тем не менее, работать на 12" NC20 куда более удобно и привычно для обладателей моделей бизнес класса или мультимедийных ноутбуков, которые ради такого удовольствия могут пожертвовать лишней сотней долларов.