**Процессор** - VIA Nano ULV 2250, Частота 1.3 ГГц, Шина 533 МГц, Кэш L2 1 Мб
**Оперативная память** - 1 Гб, можно увеличить до 3 Гб.
**Диск** - 160 Гб. 5400 об/мин
**Дисплей** - 12.1" 1280 x 800 WXGA
**Видеокарта** - VIA Chrome9 HC3 DX9 3D
**Размеры** - 29 x 292 x 216
**Вес** - 1,33 кг
**Батарея** - 3 cell, литиево-ионная
**Коммуникации** - Bluetooth, 802.11b/g, ethernet
**Разъемы** - VGA output, 3 USB ports,SD ; MMC ; MS ; MS Pro ; xD-Picture
**Веб-камера** - 1.3 Мп

Lenovo IdeaPad S12 оснащен 12-дюймовым экраном — одним из самых больших на рынке. Эта полуторакилограммовая машинка создана специально для того, чтобы предоставить пользователю удобный доступ к всемирной паутине без траты большого количества денег. Нетбук поставляется с операционной системой Windows XP, имеет полноразмерную клавиатуру и 6-секционную батарею и 5 часов автономной работы.

## Устройство и дизайн

Все нетбуки имеют примерно одинаковые технические характеристики, поэтому производители стараются завлечь покупателей дизайном, качеством сборки и ценой. Lenovo IdeaPad S12 – это симпатичный и качественный, во всех отношениях нетбук. Белый нетбук можно посчитать «женским» из-за белого цвета и «кружевного» тиснения крышки, но в продаже есть такая же модель в черном цвете, которая, возможно, рассчитана на мужскую часть покупателей.

Корпус IdeaPad S12 изготовлен из пластика. Верхняя крышка имеет красивое и прочное на вид глянцевое покрытие. Обе половинки достаточно жесткие, но если надавить пальцем на экран, то на картинке появится рябь. Здесь можно только посоветовать не прикасаться лишний раз к экрану. Верхняя крышка имеет ограниченный ход и не позволяет полностью открыть обе половинки на 180 градусов.

По сравнению с Dell Inspiron Mini 12, Lenovo S12 кажется более массивным, но наш образец имел 6-секционную батарею и весил чуть больше 1,5 кг.

## Экран

В первую очередь на компьютере нас интересует экран. По-сравнению с 10 дюймовыми нетбуками, Lenovo IdeaPad S12 отличается широкоформатным матовым 12-дюймовым экраном с непривычным соотношением сторон 16:10 и разрешением 1280x800. Яркость регулируется в 10 уровнях. Углы обзора по горизонтали отличные, цвета практически не меняются. В вертикальной плоскости, если смотреть на экран сверху, то общий тон становится светлее.

## Звук

Два динамика расположены на днище близко от передней кромки. Звук хорошо слышен в небольшой комнате. На наушниках звук очень хороший.

## Клавиатура и тачпад

Клавиатура стандартная, полноразмерная, с обычным расположением клавиш, обладает хорошей тактильной обратной связью. Клавиатура имеет верхний ряд функциональных клавиш. Клавиша Fn – крайняя левая. Больше по клавиатуре сказать нечего – но это одна из лучших клавиатур в нетбуках. Тачпад относительно мал, и имеет хорошую чувствительность. «Мышиные» кнопки расположены снизу от тачпада и имеют хорошую обратную связь, с тихим щелчком. Весь вид этого небольшого тачпада говорит о том, что он имеет вспомогательную функцию, а при интенсивной работе лучше пользоваться выносной мышкой.

## Порты и возможности

Левая сторона: разъем питания, выходная вентиляционная решетка, кнопка wireless on/off switch, два USB-порта, картридер (MMC/MS/MS Pro/SD) Правая сторона: ExpressCard/34, аудио разъемы, USB-порт, VGA-порт , 10/100 Ethernet, порт замка Kensington. Спереди: динамики. Сзади: батарея. Над экраном расположена вэбкамера 1,3 Мп со встроенным микрофоном.

## Производительность Lenovo IdeaPad S12

Процессор Intel Atom N270 (1.60ГГц), разработанный для нетбуков, накладывает ограничения на область применения нетбука. IdeaPad S12 отлично подходит для вэб-серфинга, прослушивания музыки и чтения почты. Пакет приложений OpenOffice работает очень хорошо. Вещи «потяжелее» сильно нагружают процессор. Несмотря на наличие технологии Hyper-Threading, при переключении приложений с использованием ALT+TAB нетбук заметно тормозит. Даже просмотр фотографий, файлы которых превышают 2 Мб, заставляют нетбук задумываться. Нам представляется, что покупка этого мининоутбука преследует цель держать его на вторых ролях, когда уже есть стационарный настольный компьютер, или ноутбук.

Компьютер справляется с показам фильмов через Media Player Classic в форматах

480p и 720p, но формат 1080p (Full HD) оказался ему «не по зубам».

Необходимо знать, что этот нетбук может поставляться с процессором VIA Nano 1.3 ГГц, тогда его производительность может оказаться немного ниже, а время автономной работы – еще больше.

**Тепловыделение**

В нетбуке имеется один вентилятор, который берет воздух через отверстие в днище и выдувает нагретый воздух слева. Практически все время вентилятор работает, но его шум почти не слышен. Поверхность клавиатурной панели достигла 31 градуса, а на днище, в одном месте, была температура 32 градуса по Цельсию – это отличный результат. Надо отметить, что примерно через 2 года, звук вентилятора может стать более назойливым, поскольку на его лопасти обязательно налипнет пыль, этот момент надо помнить. Обычно, чистка вентилятора возможна, при откручивании всех болтов на днище, но лучше, если эту работу сделает специалист.

**Батарея**

При половинной яркости экрана и серфинге в Сети, нетбук смог на батарее проработать в энергосберегающей программе Low Power около 5 часов. Lenovo IdeaPad S12 позволяет выбрать одну из двух программ энергосбережения: Low Power и Super Energy Saver. Если у вас будет модель с SSD накопителем, то возможно, время автономной работы вырастет еще на час.

**Заключение**

Нетбук Lenovo IdeaPad S12 – пограничный, по размерам экрана, нетбук. Главная его особенность – это небольшая цена, даже меньшая, чем у основного количества нетбуков с 10 дюймовыми экранами. Качество сборки хорошее, ничего нигде не скрипит и не гнется под нажимом, а экран заслуживает высшей похвалы. Есть и несколько недоработок: не очень большой тачпад и не очень большие углы раскладки половинок нетбука.