

Спецификация Intel, составленная для ультрабуков, предписывает как минимум пять часов автономной работы, но большинство моделей, принявших участие в тестировании, работают от аккумулятора значительно дольше. Это стало возможным благодаря новым процессорам Haswell. Intel изготавливает их, как и чипы Ivy Bridge предыдущего поколения, по 22-нанометровому технологическому процессу с трехмерными транзисторами, однако компании удалось существенно оптимизировать архитектуру для еще меньшего энергопотребления. Так, последняя версия MacBook Air (13,3 дюйма) в режиме «Stand-by» потребляет на 4 Вт меньше, чем предшествующая модель.

### **Более 12 часов без подзарядки**

Оснащенный аккумулятором емкостью 54 Вт·ч, лэптоп Apple в режиме работы с офисными документами способен продержаться более 12 часов, чего будет более чем достаточно даже для пользователя с ненормированным рабочим днем.



Ультрабуки имеют тонкие аккумуляторы, которые занимают в корпусах каждый

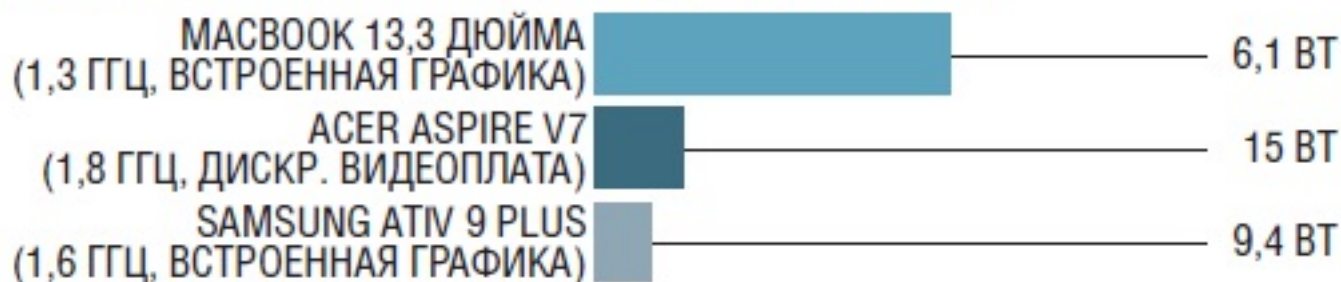
Автор:  
17.04.14 15:28 -

---

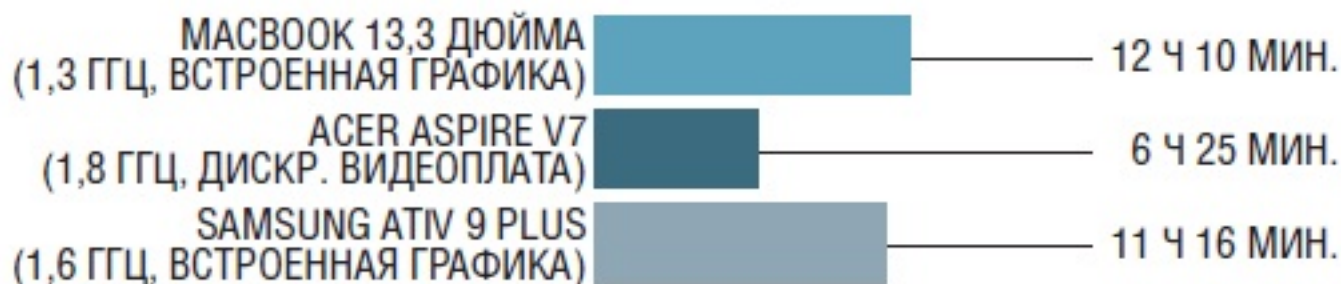
неиспользованный миллиметр пространства

Sony VAIO Pro 13 и Samsung Ativ Book 9 Plus тоже впечатляют продолжительным временем автономной работы. Также компании Intel удалось оптимизировать функциональные блоки процессора, отвечающие за обработку видео, — в сравнении с предыдущими моделями время автономной работы при воспроизведении видео заметно увеличилось. Примером тому является MacBook Air: в то время как устройство предыдущего поколения отключалось после полутора часов, новая 13,3-дюймовая модель обрабатывает те же 12 часов. Остальные участники тестирования также обеспечивают достаточно приличное время автономной работы.

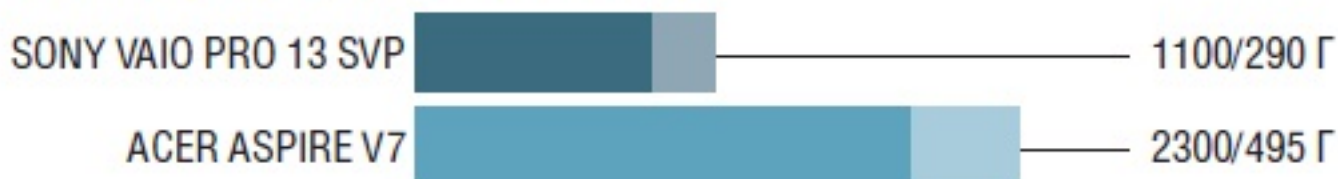
## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ В СОСТОЯНИИ ПОКОЯ



## ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ПРИ РЕДАКТИРОВАНИИ ТЕКСТА



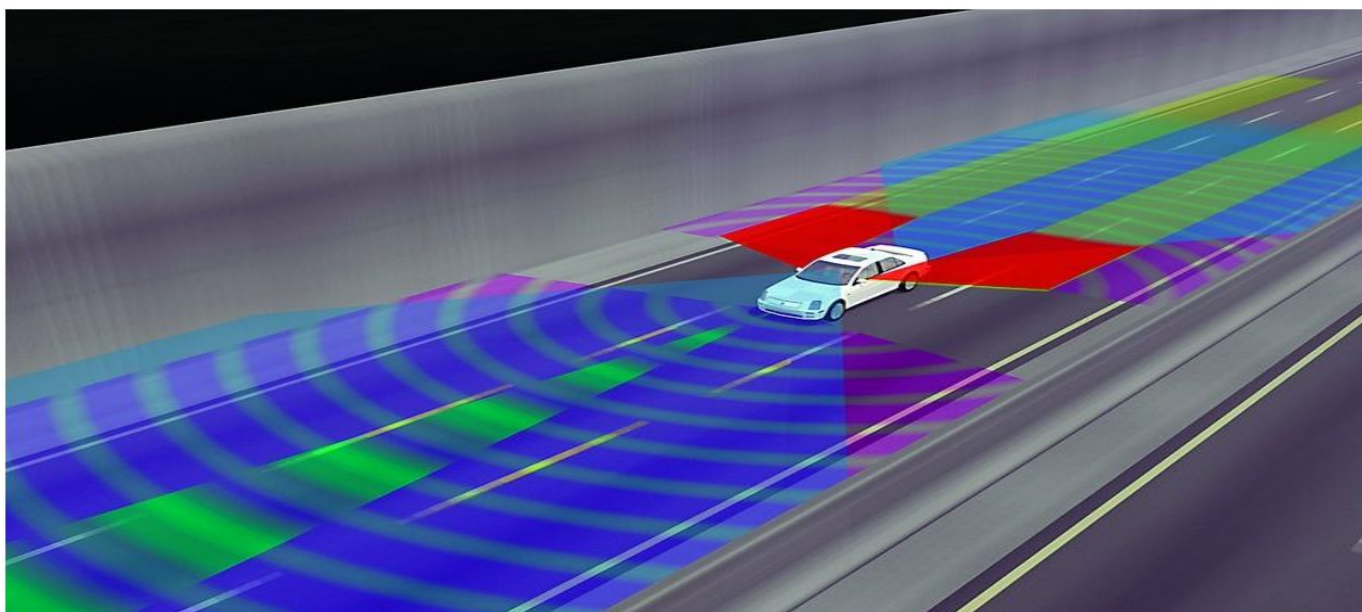
## ВЕС УЛЬТРАБУКА/БЛОКА ПИТАНИЯ



Автор:  
17.04.14 15:28 -

---

Потребляемая устройством мощность зависит среди прочего от напряжения ядер и тактовой частоты процессора, а также от того, используется ли для вывода изображения встроенное в CPU графическое ядро или дискретная видеоплата. Последнее возможно исключительно в моделях больших размеров, так как их корпуса предоставляют достаточно места для эффективной системы охлаждения. Поэтому самой производительной графической системой из тех устройств, которые мы рассмотрели в тесте, обладает модель Acer Aspire V7 благодаря наличию в ней видеоплаты GeForce GT 750M. В 3DMark ноутбук набрал 6289 баллов, значительно опередив при этом остальных участников тестирования. Однако в играх он потребляет до 92 Вт.



Ввиду того, что корпус ультрабука предоставляет мало места для разъемов, Acer использует специальный адаптер для расширения возможностей подключения периферии

Только благодаря аккумулятору емкостью 53,4 Вт·ч в автономном режиме устройство позволяет играть в течение 5,5 часа. Здесь становится очевидным, что за производительность приходится расплачиваться временем автономной работы.

## Результаты теста



Автор:  
17.04.14 15:28 -

# Ультрабуки до 14 дюймов



	SONY VAIO PRO 13 SVP	ACER ASPIRE S7	SA AT PL
Место	1	2	
Средняя розничная цена, грн.	18 000	17 000	
Общая оценка	91,2	88,4	
Производительность (15%)	86	97	
Мобильность (30%)	100	85	
Оснащение (15%)	100	95	
Эргономичность (20%)	89	100	
Дисплей (20%)	77	71	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры, мм	322x215x14,3–18,9	321x222x14,6–14,9	32
Вес: ноутбук, кг/блок питания, г	1,1/290	1,3/205	
Центральный процессор: тип/частота, ГГц	Core i7-4500U/1,8	Core i7-4500U/1,8	C
Графический процессор	Intel HD 4400	Intel HD 4400	
Оперативная память (установлено/макс.), Гбайт	8/8	8/8	
Размер дисплея, дюймов/тип	13,3/IPS	13,3/IPS	
Разрешение дисплея, пикселей	1920x1080	2560x1440	
Накопитель: тип/емкость, Гбайт	SSD/512	SSD/256	
Интерфейсы передачи данных	2x USB 3.0	2x USB 3.0	

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Дисплей: яркость, кд/м <sup>2</sup> /время отклика, мс	373/17	293/18	
Время автоном. работы (редакт. ...)	10:24/6:44	8:28/5:52	

Автор:  
17.04.14 15:28 -

Оригинал статьи находится на сайте Яндекс.Новости, ссылка на оригинал: [http://www.thin.kiev.ua/ua/news/ultra-books-2nd-generation-haswell-2-mobility-and-battery-life/](#)

Автор:  
17.04.14 15:28 -

# Ультрабуки от 14 дюймов



ACER  
ASPIRE V7

ASUS  
VIVOBOK  
S551LB

Место	1	2	
Средняя розничная цена, грн.	11 000	9000	
Общая оценка	77,4	77,1	
Производительность (15%)	85	47	
Мобильность (30%)	67	94	
Оснащение (15%)	100	99	
Эргономичность (20%)	56	82	
Дисплей (20%)	91	54	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры, мм	382x256x25,4–25,6	380x258x24,4–26,2	3
Вес: ноутбук, кг/блок питания, г	2,3/495	2,5/235	
Центральный процессор: тип/частота, ГГц	Core i7-4500U/1,8	Core i3-4010U/1,7	
Графический процессор	NVIDIA GeForce GT 750M	NVIDIA GeForce GT 740M	
Оперативная память (установлено/макс.), Гбайт	8/12	8/12	
Размер дисплея, дюймов/тип	15,6/IPS	15,6/TN	
Разрешение дисплея, пикселей	1920x1080	1366x768	
Накопитель: тип/емкость, Гбайт	HDD+SSD/500+24	HDD/500	
Интерфейсы передачи данных	USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, USB 2.0	2

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Дисплей: яркость, кд/м <sup>2</sup> /контрастность	292/187:1	188/136:1	
Время автоном. работы (редакт. текста/просмотр видео), ч:мин	6:25/5:32	9:05/6:45	

Автор:

17.04.14 15:28 -

---

Дополнительно

[Виджет от SocialMart](#)

Read more <http://www.chip.ua/stati/88901/>