

# Dell Latitude E7240

Галерея: <https://ibb.co/album/znQzXP>. Конфигурация железа: <https://pastebin.com/71j6Rrnc>. В комплекте родной современный блок питания 65W.

## CPU и охлаждение

Intel Core i5-4200U с вентилятором, который не включается, если температура ниже 50 градусов. Также фирменная технология Dell: при нажатии Fn + В отключается вентилятор!

## Накопители

Установлено 2 штуки 'SSD накопитель KINGSTON UV500 SUV500MS/240G 240ГБ, mSATA, SATA III', и я установил их в RAID 0, то есть суммарный объем накопителей – 480 GB; скорость чтения – 589 MB/s: <https://i.ibb.co/zXB1xTr/Screenshot-from-2021-01-24-15-35-08.png> 😊 Могу вернуть взад SK hynix SH920 mSATA 128GB (1010BL00) – в этом разе цена снизится на 4.500.

## Память

Стоит одна плашка [KVR16LS11/8](#). При доплате 3.200 рублей по предоплате поставлю вторую такую же.

## Клавиатура

Плюс: клавиатура с подсветкой; минус: прямо сильно прогибается клавиша вокруг клавиш R, F, V. Кто знает, как это лечится – свяжитесь со мною ))

## Экран

Экран самый дешманский – Wide XGA (WXGA): 1366 × 768 TFT-TN, он матовый. Честно сказать, качество картинки сравнимо с IPS! : ))

## Корпус и аккумулятор

Как видно по фотографиям, есть недочеты по корпусу (вмятина на крышке). НЕ существенный недостаток.

Аккумулятор я зарядил на 40 %: и убрал в пакете в холодильник, там он сохранится в течение 4-ех месяцев (до июня 2021), потом я его перезаряжу : ))

## Стоимость

Я оцениваю ноутбук в текущем виде в **25.000 рублей** Скидки компьютерщикам.  
Обоснованный торг : )

## Кстати, компьютерщикам

Ноутбук имеет очень продвинутый BIOS: в нем можно тестировать все железо ноута, и, что самое главное, DDR3L, – то есть вы можете использовать его как тестовую площадку для памяти и накопителей, как сейчас и делаю я )) Драйверы и обновление UEFI:

<https://www.dell.com/support/home/ru-ru/product-support/servicetag/0-WFRWN3d5cW90ell2STdwb1ITc0dBdz090/drivers>.

Больше техники на продажу – в подразделе 'store:' – <https://dragonserw.ru/store:apple?idx=store>.

## mSATA SSD RAID 0

По умолчанию утилита Intel Raid setup дает собрать лишь RAID 1, который отродясь не нужен при условии наличия лишь SSD-накопителей: нам необходим RAID 0 для скорости работы! ))

Итак, для того, чтоб сделать возможным конфигурирование mSATA - накопителей в RAID 0, есть потребность сделать следующее:

1. Partition USB stick to 1GB (just so there are no issues if you use a large drive);
2. Format partition as FAT32;
3. Copy the

bootx64.efi

file onto the flash drive under EFI\Boot\;

4. UEFI boot off the drive (note you should temporarily disable Secure Boot);
5. Type in 'setup\_var 0x19D' (should return 0x0) « this is to check;
6. Type in 'setup\_var 0x19D 0x1';
7. Type in 'setup\_var 0x19D' (should return 0x1) « this is to check;
8. Reboot and set your BIOS (if not set already) to RAID 0, then use CTRL + i to get into the Intel Raid setup, create your array, and off you go.

Source:

<http://forum.notebookreview.com/threads/e7240-raid-0-change-screen.764734/#post-9882650>.

Notice about Stripe size:

Stripe size is basically negligible for RAID 0 except in a few specific, and rare cases. Since a higher stripe size leads to more wasted space I would recommend a **16kb** stripe for SSD RAID 0 (and so does Intel) regardless of the number of disks in the RAID. Mixing different SSDs in a RAID is fine, and their

performance is as expected (average of the two drives' expected performance from their respective RAID 0 arrays with similar drives) except that high queue depth read/writes can take a hit except, but this hit is reduced at very high stripe sizes.

From:

<https://www.dragonserw.ru/> - **Компьютерные услуги, город Ейск**

Permanent link:

<https://www.dragonserw.ru/store:e7240>

Last update: **2022/09/04 10:59**

