# Нормы эксплуатации ПК

# Эксплуатационные требования

- температура окружающего воздуха 20 – 25 С;
- влажность окружающего воздуха 15 %;
- атмосферное давление от 84 до 107 Кпа;
- напряженность внешнего электрического поля не более 0.3 В/м;
- напряженность внешнего магнитного поля не более 200 А/м;
- запыленность окружающего воздуха не более 0.75 мг/м3.

# Выбор места размещения ПК

не размещайте

- вблизи нагревательных приборов
- под прямыми солнечными лучами
- ближе 1 метра от источников сильных электромагнитных излучений
- где возможно попадание влаги
- на неровной поверхности
-

# Чего «боится» компьютер?

- внешняя температура, и перепады температур;
- пыль;
- напряжение в сети (не стандартное);
- механическое воздействие (вибрация).

# Можно ли во время работы подключать или отключать что либо?

- **Запрещается во время работы ПК замыкать и размыкать разъемные соединения.**

# Нужно ли чистить ПК внутри системного блока?

- **Необходимо очищать от пыли компликтующие раз в полгода-года**

# Можно ли выключать пк через кнопку?

- Выключать компьютер можно двумя способами:

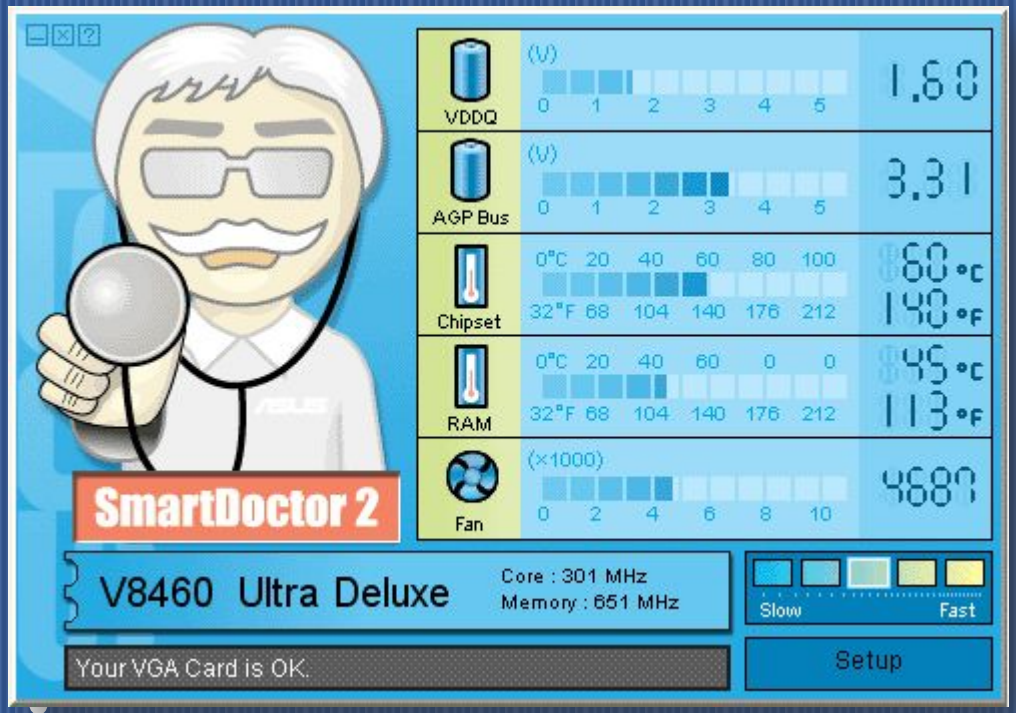
- С помощью программного обеспечения
- С помощью аппаратного обеспечения.

# Средства предупреждения сбоев и неполадок

- Средства контроля температуры процессора (CPU)

# Средства предупреждения сбоев и неполадок

- Средства мониторинга на видеоплатах



# Средства предупреждения сбоев и неполадок

- Средства аппаратного мониторинга жестких дисков

S.M.A.R.T. atributes for ST380215A

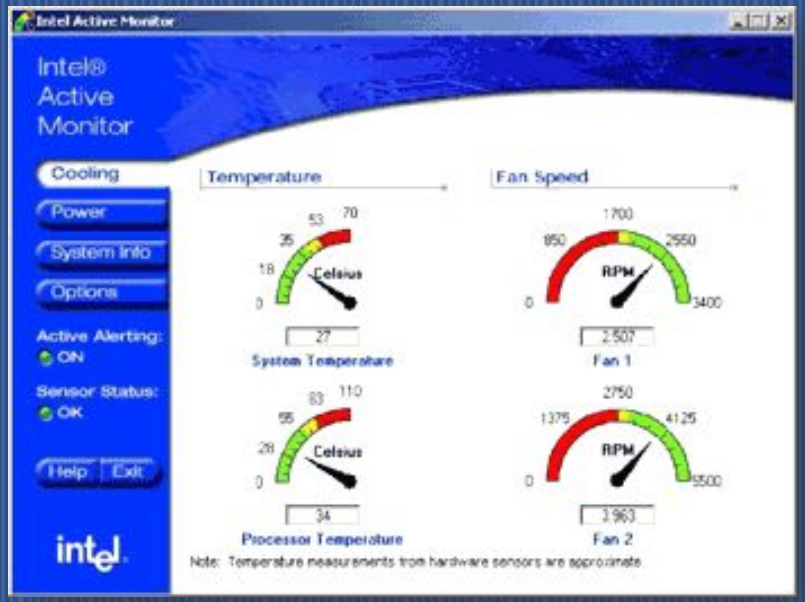
Save to File | Print

Report By: HDDScan for Windows version 3.3
Report Date: 26.03.2013 16:48:26

| | Num | Attribute Name | Value | Worst | Raw(hex) | Threshold |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | 001 | Raw Read Error Rate | 108 | 099 | 0000000137-BE91 | 006 |
| ● | 003 | Spin Up Time | 097 | 097 | 0000000000-0000 | 000 |
| ● | 004 | Start/Stop Count | 100 | 100 | 0000000000-01F6 | 020 |
| ⚠ | 005 | Reallocation Sector Count | 100 | 100 | 0000000000-0006 | 036 |
| ● | 007 | Seek Error Rate | 072 | 060 | 0000000114-C3EA | 030 |
| ● | 009 | Power-On Hours Count | 100 | 100 | 0000000000-028E | 000 |
| ● | 010 | Spin Retry Count | 100 | 100 | 0000000000-0000 | 097 |
| ● | 012 | Device Power Cycle Count | 100 | 100 | 0000000000-0206 | 020 |
| ● | 187 | Reported Uncorrectable Error | 100 | 100 | 0000000000-0000 | 000 |
| ● | 189 | High Fly Writes | 100 | 100 | 0000000000-0000 | 000 |
| ● | 190 | Airflow Temperature | 076 | 062 | 24 C | 045 |
| ● | 190 | Airflow Temperature Minimum | 076 | 062 | 23 C | 045 |

# Средства программной защиты от сбоев и неполадок

- Программный мониторинг температуры и напряжений питания
- Антивирусные программы
-



Спасибо за внимание!