

ДИАГНОСТИКА И РЕМОНТ ПК ПО СИГНАЛАМ BIOS

Борисов В.А.

КАСК – филиал ФГБОУ ВПО РАНХ и ГС

Красноармейск 2013 г.



Содержание

- Звуковые сигналы AMI BIOS
- Звуковые сигналы BIOS AWARD



***Звуковые сигналы
AMI BIOS***



2 коротких

- Ошибка тактового генератора памяти.



3 коротких

- Ошибка в первых 64kb памяти.



4 коротких

- Ошибка системного таймера.



5 коротких

- Неисправность процессора.



6 коротких

- Неисправен контроллер клавиатуры.



7 коротких

- Неисправность материнской платы.



8 коротких

- Неисправность VGA карты.



9 коротких

- Ошибка теста BIOS.



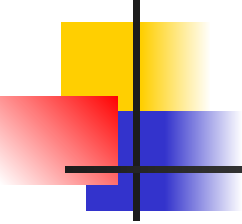
10 коротких

- Ошибка записи в CMOS.



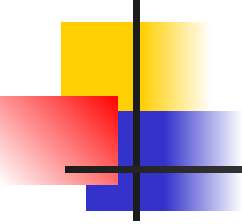
11 коротких

- Неисправность КЭШ памяти материнской платы.



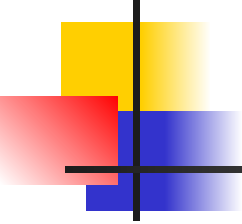
1 длинный + 2 коротких

- Неисправность VGA карты.



1 длинный + 3 коротких

- Неисправность VGA карты.



1 длинный + 8 коротких

- Монитор не подсоединен.



***Звуковые сигналы
BIOS AWARD***



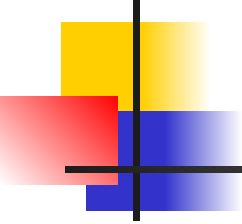
2 коротких

- Ошибки в CMOS Setup or motherboard.



3 коротких

- Неисправен контроллер клавиатуры.



1 длинный+1 короткий

- Ошибка памяти.



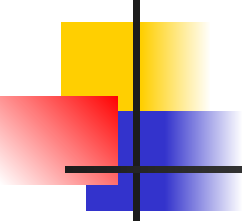
1 длинный+2 коротких

- Неисправность VGA карты.



1 длинный+3 коротких

- Ошибка инициализации клавиатуры.



1 длинный+9 коротких

- Ошибка чтения ROM.



короткий, recurrent

- Неисправность источника питания.



длинный, recurrent

- Проблема памяти.



непрерывный

- Неисправность источника питания.



Ресурсы

- <http://www.complace.ru/neispravnosti-kompyutera/bios/>
- <http://dicom.spb.ru/articles/detail.php?ID=179>
- http://www.particles.ru/view_articles.php?id=42
- http://www.home-support.ru/zvukovye_sIGNALy_bios.html
- http://www.smart-service.ru/article_diagnostika-bios.html
- http://www.ruki-iz-plech.ru/ambulance/self_diagnostic/
- <http://pchelps.pro/3-diagnostika-neispravnostey-kompyutera-po-signalam-bios.html>
- <http://www.propchelp.ru/fix-pc/41-texts/59-bios.html>