

# ***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

---

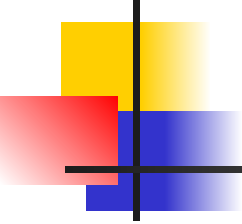
- Ошибка записи в CMOS.



# 11 коротких

---

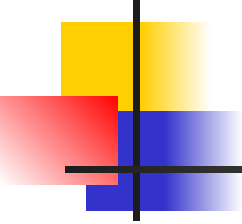
- Неисправность КЭШ памяти материнской платы.



# 1 длинный + 2 коротких

---

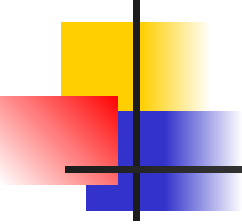
- Неисправность VGA карты.



# 1 длинный + 3 коротких

---

- Неисправность VGA карты.



# 1 длинный + 8 коротких

---

- Монитор не подсоединен.





---

***Звуковые сигналы  
BIOS AWARD***



## 2 коротких

---

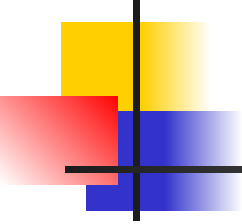
- Ошибки в CMOS Setup or motherboard.



# 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.particles.ru/view_articles.php?id=42)
- [http://www.home-support.ru/zvukovye\\_sIGNALy\\_bios.html](http://www.home-support.ru/zvukovye_sIGNALy_bios.html)
- [http://www.smart-service.ru/article\\_diagnostika-bios.html](http://www.smart-service.ru/article_diagnostika-bios.html)
- [http://www.ruki-iz-plech.ru/ambulance/self\\_diagnostic/](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>