

IBM BIOS

Последовательность звуковых сигналов	Описание ошибки
1 короткий	Успешный POST
1 сигнал и пустой экран	Неисправна видеосистема
2 коротких	Неисправна видеосистема (не подключен монитор)
3 длинных	Неисправна материнская плата (ошибка контроллера клавиатуры)
1 длинный, 1 короткий	Неисправна материнская плата
1 длинный, 2 коротких	Неисправна видеосистема (Mono/CGA)
1 длинный, 3 коротких	Неисправна видеосистема (EGA/VGA)
Повторяющийся короткий	Неисправности связаны с блоком питания
Непрерывный	Проблемы с блоком питания
Отсутствует	Неисправен блок питания

Award BIOS

Последовательность звуковых сигналов	Описание ошибки
1 короткий	Успешный POST
2 коротких	Обнаружены незначительные ошибки. На экране монитора появляется предложение войти в программу CMOS Setup Utility и исправить ситуацию. Проверьте надежность крепления шлейфов в разъемах жесткого диска и материнской платы.
3 длинных	Ошибка контроллера клавиатуры
1 короткий, 1 длинный	Ошибка оперативной памяти (RAM)
1 длинный, 2 коротких	Ошибка видеокарты
1 длинный, 3 коротких	Ошибка видеопамати
1 длинный, 9 коротких	Ошибка при чтении из ПЗУ
Повторяющийся короткий	Проблемы с блоком питания; Проблемы с ОЗУ
Повторяющийся длинный	Проблемы с ОЗУ
Повторяющаяся высокая-низкая частота	Проблемы с CPU
Непрерывный	Проблемы с блоком питания

AMI BIOS

Последовательность звуковых сигналов	Описание ошибки
1 короткий	Ошибок не обнаружено ПК исправен
1 длинный, 1 короткий	Проблемы с блоком питания
1 длинный, 4 коротких	Отсутствие Видеокарты
2 коротких	Ошибка чётности RAM или вы забыли выключить сканер или принтер
3 коротких	Ошибка в первых 64 КБ RAM
4 коротких	Неисправность системного таймера
5 коротких	Проблемы с процессором
6 коротких	Ошибка инициализации контроллера клавиатуры
7 коротких	Проблемы с материнской платой
8 коротких	Ошибка памяти видеокарты
9 коротких	Контрольная сумма BIOS неверна
10 коротких	Ошибка записи в CMOS
11 коротких	Ошибка кэша, расположенного на системной плате

Скачано с сайта

REMNABOR.NET

Сайт о компьютерах и интернет

1 длинный, 2 коротких	Ошибка видеокарты (Mono-CGA)
1 длинный, 3 коротких	Ошибка видеокарты (EGA-VGA)
1 длинный, 8 коротких	Проблемы с видеокартой или не подключён монитор
Отсутствует и пустой экран	Неисправен процессор. Возможно изогнут контакт микросхемы. Если не помогло, замените процессор.

AST BIOS

Последовательность звуковых сигналов	Описание ошибки
1 короткий	Ошибка при проверке регистров процессора. Неисправность процессора
2 коротких	Ошибка буфера клавиатурного контроллера. Неисправность клавиатурного контроллера.
3 коротких	Ошибка сброса клавиатурного контроллера. Неисправность клавиатурного контроллера или системной платы.
4 коротких	Ошибка связи с клавиатурой.
5 коротких	Ошибка клавиатурного ввода.
6 коротких	Ошибка системной платы.
9 коротких	Несовпадение контрольной суммы ПЗУ BIOS. Неисправна микросхема ПЗУ BIOS.
10 коротких	Ошибка системного таймера. Системная микросхема таймера неисправна.

11 коротких	Ошибка чипсета.
12 коротких	Ошибка регистра управления питанием в энергонезависимой памяти.
1 длинный	Ошибка контроллера DMA 0. Неисправна микросхема контроллера DMA канала 0.
1 длинный, 1 короткий	Ошибка контроллера DMA 1. Неисправна микросхема контроллера DMA канала 1.
1 длинный, 2 коротких	Ошибка гашения обратного хода кадровой развёртки. Возможно, неисправен видеоадаптер.
1 длинный, 3 коротких	Ошибка в видеопамяти. Неисправна память видеоадаптера.
1 длинный, 4 коротких	Ошибка видеоадаптера. Неисправен видеоадаптер.
1 длинный, 5 коротких	Ошибка памяти 64К.
1 длинный, 6 коротких	Не удалось загрузить векторы прерываний. BIOS не смог загрузить векторы прерываний в память
1 длинный, 7 коротких	Не удалось инициализировать видеооборудование.
1 длинный, 8 коротких	Ошибка видеопамяти.

Phoenix BIOS

Бeeper-коды представлены в количестве звуковых сигналов. Например, 1-1-2 означает 1 звуковой сигнал, пауза, 1 звуковой сигнал, пауза, и 2 звуковых сигнала.

Последовательность звуковых сигналов	Описание ошибки
1-1-2	
1-1-3	Ошибка записи/чтения данных в/из CMOS-памяти.

Скачано с сайта

REMNABOR.NET

Сайт о компьютерах и интернет

1-1-4	Обнаружена ошибка при подсчете контрольной суммы содержимого BIOS.
1-2-1	Ошибка инициализации материнской платы.
1-2-2 или 1-2-3	Ошибка инициализации контроллера DMA.
1-3-1	Ошибка инициализации схемы регенерации оперативной памяти.
1-3-3 или 1-3-4	Ошибка инициализации первых 64 Кбайт оперативной памяти.
1-4-1	Ошибка инициализации материнской платы.
1-4-2	Ошибка инициализации оперативной памяти.
1-4-3	Ошибка инициализации системного таймера.
1-4-4	Ошибка записи/чтения в/из одного из портов ввода/вывода.
2-1-1	Обнаружена ошибка при чтении/записи 0-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
2-1-2	Обнаружена ошибка при чтении/записи 1-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
2-1-3	Обнаружена ошибка при чтении/записи 2-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
2-1-4	Обнаружена ошибка при чтении/записи 3-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
2-2-1	Обнаружена ошибка при чтении/записи 4-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
2-2-2	Обнаружена ошибка при чтении/записи 5-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
2-2-3	Обнаружена ошибка при чтении/записи 6-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ

Скачано с сайта

REMNABOR.NET

Сайт о компьютерах и интернет

	ОЗУ
2-2-4	Обнаружена ошибка при чтении/записи 7-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
2-3-1	Обнаружена ошибка при чтении/записи 8-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
2-3-2	Обнаружена ошибка при чтении/записи 9-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
2-3-3	Обнаружена ошибка при чтении/записи 10-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
2-3-4	Обнаружена ошибка при чтении/записи 11-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
2-4-1	Обнаружена ошибка при чтении/записи 12-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
2-4-2	Обнаружена ошибка при чтении/записи 13-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
2-4-3	Обнаружена ошибка при чтении/записи 14-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
2-4-4	Обнаружена ошибка при чтении/записи 15-го бита (в шестнадцатеричном представлении) первых 64 Кбайт ОЗУ
3-1-1	Ошибка инициализации второго канала DMA.
3-1-2или3-1-4	Ошибка инициализации первого канала DMA.
3-2-4	Ошибка инициализации контроллера клавиатуры.
3-3-4	Ошибка инициализации видеопамяти.
3-4-1	Возникли серьезные проблемы при попытке обращения к монитору.

Скачано с сайта

REMNABOR.NET

Сайт о компьютерах и интернет

3-4-2	Не удастся инициализировать BIOS видеоплаты.
4-2-1	Ошибка инициализации системного таймера.
4-2-2	Тестирование завершено.
4-2-3	Ошибка инициализации контроллера клавиатуры.
4-2-4	Критическая ошибка при переходе центрального процессора в защищенный режим.
4-3-1	Ошибка инициализации оперативной памяти.
4-3-2	Ошибка инициализации первого таймера.
4-3-3	Ошибка инициализации второго таймера.
4-4-1	Ошибка инициализации одного из последовательных портов.
4-4-2	Ошибка инициализации параллельного порта.
4-4-3	Ошибка инициализации математического сопроцессора.
4-4-4	
Длинные, непрекращающиеся сигналы	Неисправна материнская плата.
Звук сирены с высокого на низкую частоту	Неисправна видеокарта, проверить электролитические емкости, на утечку или заменить все на новые заведомо исправные.
Непрерывный сигнал	Не подключен (неисправен) кулер CPU.

Compaq BIOS

Скачано с сайта

REMNABOR.NET

Сайт о компьютерах и интернет

Звуки	Описание
1 короткий	Ошибок нет. Нормальная загрузка системы.
1 длинный + 1 короткий	Ошибка контрольной суммы памяти CMOS BIOS. Возможно сел аккумулятор ROM.
2 короткий	Глобальная ошибка.
1 длинный + 2 короткий	Ошибка инициализации видеокарты. Проверьте правильность установки видеокарты.
7 сигналов (1 длинный, 1 с, 1?, 1 короткий, пауза, 1 длинный, 1 короткий, 1 короткий)	Неисправность видеокарты AGP. Проверьте правильность установки.
1 длинный постоянный	Ошибка оперативной памяти, попробуйте перезагрузиться.
1 короткий + 2 длинных	Неисправность оперативной памяти. Перезагрузитесь через Reset.

DELL BIOS

Вее-коды представлены в количестве звуковых сигналов. Например, 1-1-2 означает 1 звуковой сигнал, пауза, 1 звуковой сигнал, пауза, и 2 звуковых сигнала.

Последовательность звуковых сигналов	Описание ошибки
1-2	Не подключена видеокарта
1-2-2-3	Ошибка контрольной суммы ПЗУ BIOS
1-3-1-1	Ошибка обновления DRAM
1-3-1-3	Ошибка клавиатуры 8742
1-3-3-1	Неисправна память
1-3-4-1	Ошибка ОЗУ на линии xxx
1-3-4-3	Ошибка ОЗУ на младшем бите xxx
1-4-1-1	Ошибка ОЗУ на старшем бите xxx