

Programowanie kości BIOS

Czasami zastanawiacie jakie są przyczyny, że komputer nie jest się w stanie uruchomić.

Problemy można mnożyć, jednym z nich może być powód uszkodzenia kości BIOS, która w dobrej mierze po uruchomieniu sprzętu odpowiada za wykonywanie serii testów podzespołów komputera.

O ewentualnych błędach informuje użytkownika sygnałami dźwiękowymi lub na ekranie sprzętu.

Na czym polega programowanie kości BIOS?

Programowanie kości BIOS polega na wymianie i poprawnym zaprogramowaniu układu BIOS.

Układ ten jest elementem na płycie głównej laptopa i jest on odpowiedzialny za start i prawidłową pracę komputera.

Zaczynamy od identyfikacji przyczyny usterki układu BIOS oraz rodzaju i typu samego układu.

Następnie, od rodzaju uszkodzenia, są dwie możliwości: następuje wymiana (przelutowanie) na fabrycznie nowy układ elektroniczny (wcześniej przez nas odpowiednio zaprogramowany), lub obecny układ zostaje wylutowany, zaprogramowany i wlutowany ponownie.

Na końcu przeprowadzone są testy poprawności działania układu BIOS oraz samego sprzętu. Ze względu na poziom trudności naprawy niezbędna jest specjalistyczna wiedza

elektroniczna i duże doświadczenie w naprawach płyt głównych.

Symptomy, które powodują że sprzęt się nie uruchamia:

- Komputer nie włącza się
- Czarny ekran
- Komputer wyłącza się po czasie
- Wentylator pracuje na maksymalnych obrotach
- Komputer zawiesza się na logo producenta
- Czarny ekran przez kilkadziesiąt sekund po włączeniu przed pojawieniem się loga producenta
- Nie można wejść do BIOS
- Nie działa klawiatura
- Po włączeniu brak obrazu, świecą się przypadkowe diody (HDD, Caps lock, Power, Wi-Fi, Num Lock)
- Komputer emituje sygnały dźwiękowe
- Wolna praca komputera po aktualizacji BIOS
- Komputer nie włącza się po aktualizacji BIOS

Programator REVELPROG



Oczywiście w tym artykule nie będę opisywał setki programatorów BIOS.

Oczywiście programatory służą nie tylko do BIOSu ale także do programowania innych pamięci np. EEPROM.

Jest sporo poradników na YouTube na ten temat.