

Způsoby, jak prodloužit životnost disku SSD.

Kromě významných výhod nové generace disku existují také nevýhody v jeho použití a jsou poměrně významné. Z tohoto důvodu je lepší nepoužívat disk k trvalému přepsání dat, k ukládání velkého množství informací. Nejvhodnější možností pro použití jednotky SSD je tedy instalace operačního systému a softwaru, který vyžaduje vysokou úroveň výkonu. Zároveň, aby byla zajištěna účinnost SSD, pomůže dodržování určitých pravidel s cílem maximalizovat životnost zařízení.

Obecné zásady řádného provozu SSD

Polovodičové pohony různých modelů a výrobců mají určitá omezení týkající se počtu cyklů zapisování / přepisování, proto, jakmile je dosažen nastavený limit, zařízení přestane fungovat.

Režim AHCI (Advanced Host Controller Interface)

Nejdříve je třeba se ujistit, že jednotka SSD pracuje v režimu AHCI, pro který musíte ve Správci zařízení přejít do sekce "Řadiče IDE / ATA", zde by měla být označena "AHCI".

Zakázat defragmentaci

Defragmentace je užitečná procedura pro HDD, ale ne SSD, takže je žádoucí tuto službu vypnout. Taková optimalizace místa na disku pouze zvýší opotřebení jednotky SSD. Chcete-li službu zakázat, postupujte takto:

- Přejděte na ovládací panel.
- Otevřete sekci „Správa“ a přejděte na položku „Optimalizace disku“.
- V novém okně klikněte na "Změnit nastavení".
- V dalším okně klikněte na "Vybrat" a odstraňte značky sekcí na SSD.

Vypnout službu Superfetch (Sys Main)

Tento nástroj, integrovaný do systému, významně snižuje SSD zdroje zvýšením přístupu k disku. Program Superfetch můžete vypnout v rozhraní „Služby“ (Ovládací panely - Správa), místo možnosti automatického spuštění nebo pomocí speciálního softwaru vyberte možnost „Zakázáno“.

Zakázat hibernaci

V režimu hibernace se paměť systému zapíše do interní jednotky a po obnovení systému systém zkopíruje soubory zpět do paměti pro vrácení zařízení do režimu spánku. Zkopírovaná data jsou z disku vymazána. Tento postup nepříznivě ovlivňuje typ zařízení SSD, jehož zdroj přímo závisí na cyklech zápisu / přepisu. Otevřete příkazový řádek jako správce.

- Zadejte příkaz **powercfg -h off** a stiskněte klávesu Enter.
- Tyto akce vypnou režim spánku a odstraní soubor hiberfil.sys, který také uvolní místo na disku. Pokud potřebujete funkci aktivovat, měli byste se znovu odvolat na příkazový řádek a zadat příkaz powercfg -h on.

Zakázat indexování disku

Službu lze zcela vypnout.

Zakázat stránkový soubor

- Přejděte do Ovládacího panelu - "Systém" (můžete také použít nabídku Start).
- přejděte na další parametry systému.
- v záložce "Pokročilé" v bloku "Výkon" klikněte na tlačítko "Parametry".
- v okně, které se otevře, přejděte na kartu Upřesnit a klepněte na tlačítko Upravit.