

Hanebný zdroj Fortron Epsilon 700 Blue

2. 1. 2015

Při nedávné výměně vadného ATX zdroje Fortron Epsilon 700 Blue v grafické stanici jsem pohlédl zdroji do útrob. Jednalo se o tento zdroj:



Jakkoli nelze z jediného exempláře činit závěry o kvalitě, lze bez výčitek referovat světu o stavu zdroje po 7 letech takřka dennodenního provozu. Komentář ani závěry neposkytuji, obrázky jsou více než výmluvné.

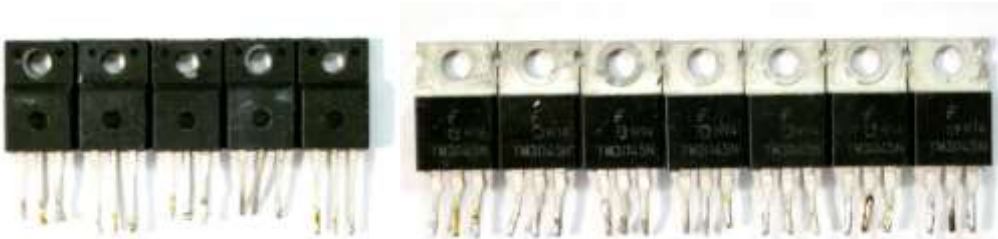
Při zběžném pohledu, na prvních dvou fotografiích, zdroj nevypadá beznadějně:



Detailní pohled však odhalí poušť mezi elektrolytickými kondenzátory zdroje:



Celkem bylo v tomto zdroji na první pohled vadných 8 elektrolytických kondenzátorů 85 °C s označením CapXon. Kondenzátor Teapo 470 μ F/420 V byl také v provedení 85 °C. Při zevrubnějším prohlédnutí celkové koncepce jsem se rozhodl zdroj neopravovat, neboť jakákoli další závada na něm by nestála za zničený hardware počítače a časově náročnou výměnu kondenzátorů ve stísněné topologii desky. Jako poslední projev úcty k zesnulému jsem provedl kanibalizaci některých součástek, a to Cool-MOS tranzistorů 20N60C3, a diod YM3045N, jež se mohou hodit pro hrátky s měniči, při výuce fyziky, apod.



Rovněž některé další součástky jsem vzal na milost. Amatérský elektronik může potřebovat lecos. Funkční transformátory, jakož i usměrňovací můstky, mohou žít v dalších experimentech. Ostatní spočinulo v kontejneru na elektroodpad. Lítost jsem při vyhazování zakusil, a to z pocitu, kolik práce komu z Asie dalo tento výrobek osadit, a kolik za to mohl obdržet ve mzdě. Zde v ČR byla cena nového zdroje v době jeho zakoupení (cca r. 2007) kolem 2700,-- Kč s DPH. To nebylo zrovna málo, když jiné počítačové zdroje, až třikrát starší, fungují dodnes, že?



Co říci závěrem? Škoda té lidské práce a zaneřádného světa těžko recyklovatelným odpadem.