

Zasilacz do zegarów

Często w wypowiedziach na różnych forach audiofilskich można wyczytać o zalecie wydzielonego zasilania clocka. Jak najbardziej popieram te poglądy, ponieważ to właśnie obwody zasilania w odtwarzaczach CD traktowane są przez producentów dość "ekonomicznie". Wydajność prądowa liczona na styk, zasilanie wielu obwodów ze wspólnych stabilizatorów panujący zewsząd hazard wszelkich sygnałów (cyfrowych, analogowych, zakłóceń) nie sprzyja stabilnej pracy takiego elementu jakim jest clock. Dlatego nie przypadkowo amatorzy najczęściej zaczynają modernizacje od zasilacza, rozumiejąc jakie znaczenie dla całej konstrukcji ma ten blok.

Przedstawiony niżej zasilacz podejmuje próbę wydzielenia zasilania i jest przeznaczony wyłącznie do współpracy z opisanymi w innym dziale zegarami . Nie zalecane jest stosowanie go jako zasilacza uniwersalnego do przypadkowych obciążeń.

W skład urządzenia wchodzi bezpieczny (zalewany) transformator z wewnętrznym zabezpieczeniem, mostek na szybkich diodach, typowy stabilizator na układzie serii 78xx, markowe kondensatory. I to wystarcza, nie ma potrzeby akurat w tym miejscu rozbudowywać konstrukcji nadmiernie.

Całość zmontowana na płytkach jednostronnie laminowanych w ten sposób by tworzyć zwarty niewielki bloczek łatwy do montażu w każdym sprzęcie.

Podstawowe parametry:

zasilanie 220-230V AC

napięcie wyjściowe ok 8 - 9V

prąd obciążenia DC do 80 mA

wymiary, 36x55mm, wysokość 30mm





