

Hybridní zesilovač

Napsal uživatel Volouš
Čtvrtek, 08 Duben 2010 19:49

Pro ty z Vás, kterým se zdají elektronkové zesilovače složité nebo málo výkonné, nabízím návod na relativně jednoduchý hybridní zesilovač.

Na vstupu jsem použil elektronku 6GK5, kterou jsem měl v šuplíkových zásobách, můžete ale použít i jiné elektronky například již zmiňovanou ECC99. Nedoporučuji používat ECC88, jejich zvuk je opravdu mizerný. Výkon tohoto zesilovače je zhruba 100W, což by mělo uspokojit opravdu každého. Celý zesilovač kromě vstupní elektronky je osazen na DPS.

{phocagallery view=category|categoryid=12|imageid=165|pluginlink=1|type=2}

Stavba by neměla činit žádné potíže a při pečlivé práci by měl pracovat na první zapojení. Trimrem 1 nastavíme proud v záporné větvi na 500mA a trimrem 2 nastavíme na výstupu napětí blízké 0. V zesilovači jsou použity běžné součástky, pochopitelně kdo chce, může použít kvalitní odpory např. Allen Bradley a hlavně kondenzátory (Jensen, Jupiter apod.) Zvuk tohoto zesilovače je velmi slušný, není tak teplý a plný jako u čistě elektronkového zesilovače, ale není ani moc technicistní jako u klasického „tranzistoráku.“ Doporučuji zesilovač doplnit o příslušné ochrany (zpožděné připojení koncového stupně po nažhavení elektronek, ochranou proti stejnosměrnému napětí na výstupu, případně tepelnou ochranou). Mechanická konstrukce. viz. foto.

{phocagallery view=category|categoryid=12|imageid=166|pluginlink=1|type=2}
{phocagallery view=category|categoryid=12|imageid=167|pluginlink=1|type=2}

Odkaz do galerie: {phocagallery
view=categories|imagecategories=0|imagecategoriesize=0|categoryid=12}

[Případné dotazy rád zodpovím.](#)