

Örök sláger: a Quad-405-ös végerősítő (6.)

Még annak idején, a Quad-erősítő honosítási munkálatai közben érkezett a szerzőhöz számos jelzés a Rádiótechnika 1980/10-11. számban ismertetett Sanyo-erősítő védelmével kapcsolatban. Az amatőrök közül meglepően sokan megépítették ezt a félvezetőben, alkatrészben igénytelen segédáramkört, és a legkülönbözőbb típusú és felépítésű erősítőkhöz csatlakoztatták azt. Az eredmények olyan egyértelműen pozitívak voltak, hogy a szerző (és az olvasói Quad-team) a legújabb kapcsoló-félvezetős védelem helyett a ki- és bekapcsolási koppanás kiküszöbölését megoldó Sanyo típusú áramkört ajánlja a honosított Quad-405 kimeneti védelmére (16. és 17. ábra). A nyomtatási rajzot a 231. oldalon lehet megtalálni. Természetesen elegendő a nullpontvándorlást és a hőmegfutást figyelő áramkörti blok-

kot megépíteni (a „koppanásgátló” áramkörön kívül).

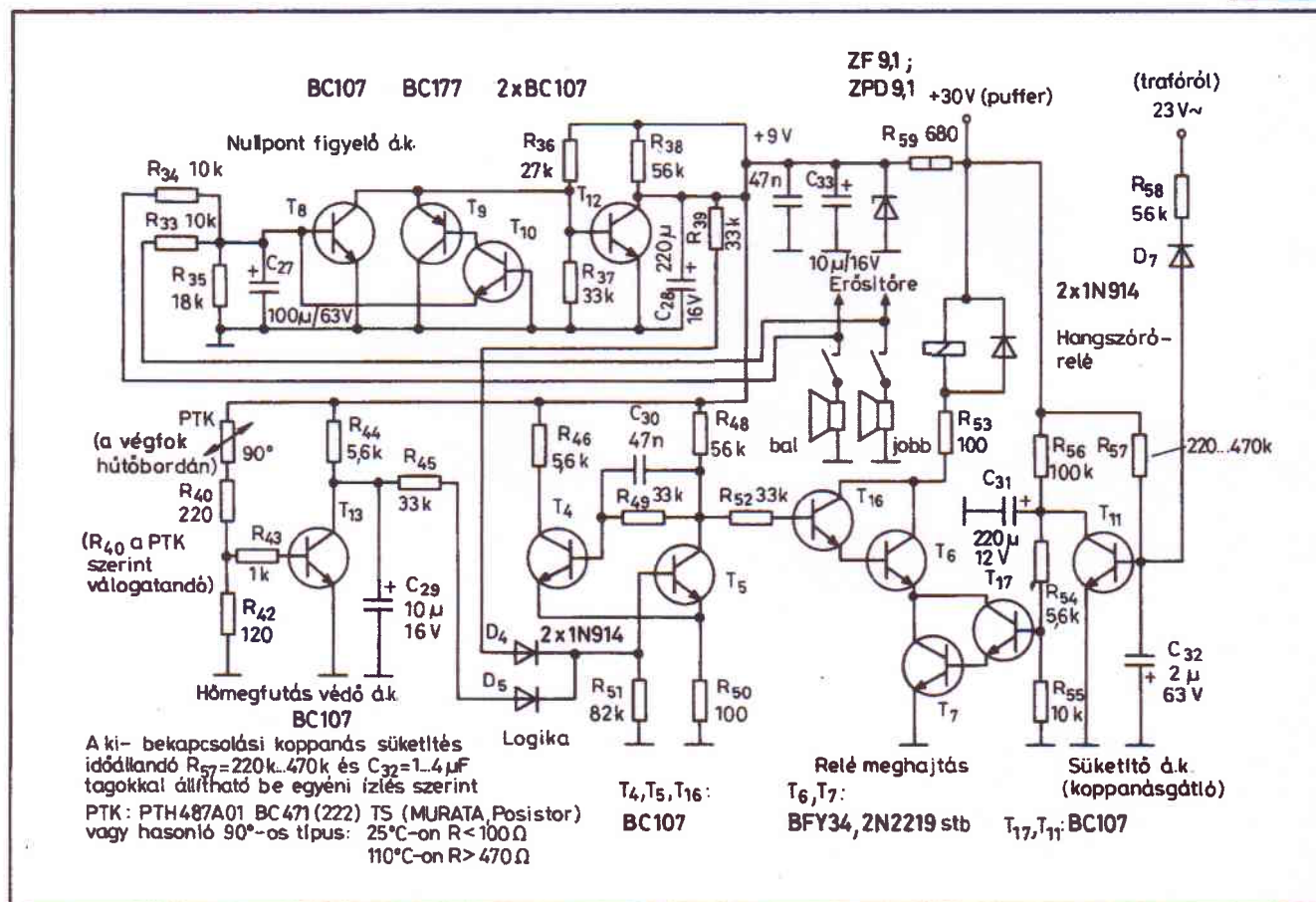
Az orosz nyelvű Ragyio alapján közöljük a Quad-405 szovjet tranzistorokkal kivitelezett változatát is és az ezzel elért műszaki adatokat (18. ábra).

(A 17. és 18. ábrák a 238. oldalon találhatóak.)

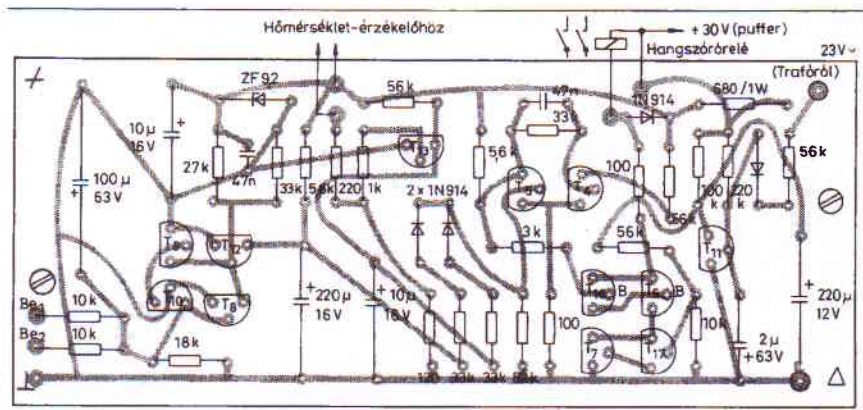
Irodalom

1. Sipos Gyula: Különleges HI-FI erősítők, Rádiótechnika Évkönyve, 1980.
2. P. J. Walker: Current dumping audio amplifier. Wireless World, 1975. december, 560-562. oldal.
3. Current dumping audio amplifier, Letters to the Editor, P. K. Baxandall-B. G. Olsson, 1976. július, 60-62. oldal, továbbá T. C. Stancliffe-P. J. Walker, 1976. november, 52-53. oldal, Wireless World.
4. Gordon J. King: Quad-405 Power Amplifier (Test Report). Hi-fi News, 1976. április.
5. Hugh Ford: Quad-405 Power Amplifier (Test Report), Studio Sound, 1976. március.
6. Referenciák. Hi-Fi Magazin, 1980. nyár/ősz, 80-84. oldal.
7. Ragyio, 1979/12. 40-41. oldal.
8. G. Schmidt: Current-Dumping-Verstärker, Elektor, 1979. Juli/August.

16. ábra



17. ábra



18. ábra

