

ZOSILŇOVAČ 2x40W s TDA2050

NS067b

Zosilnenie koncového stupňa určujú rezistory R2, R3, R22, R23 a je asi 30dB. Na výstupe je zapojený Boucherotov člen, ktorý účinne stabilizuje zapojenie v nadakustickom pásme. V kladnej vetve sú pre potlačenie rušivých vplyvov zapojené kondenzátory C3, C5, C23, C25. V zápornej vetve kondenzátory C4, C6, C24, C26.

IO TDA2050 je nutné upevniť na chladič izolovane, pretože jeho puzdro je vodivo spojené so záporným pólom napájania. Kludový odber je 30-100mA, jednosmerné napätie na výstupe do 20mV. Maximálne napájacie napätie je +20V, -20V. Súčiastky v pravom kanáli majú index o 20 väčší. Zosilňovač poskytuje najvyšší výkon do impedancie 4R.

Zoznam súčiastok:

- R1, R3, R21, R23... 15-33k
- R2, R22.....680R
- R4, R24.....4R7-6R8
- C1, C21.....2 μ 2
- C2, C22.....22 μ
- C3, C4, C7
- C23, C24, C27.....100n
- C5, C6, C25, C26....100 μ
- IO1, IO21.....TDA2050



