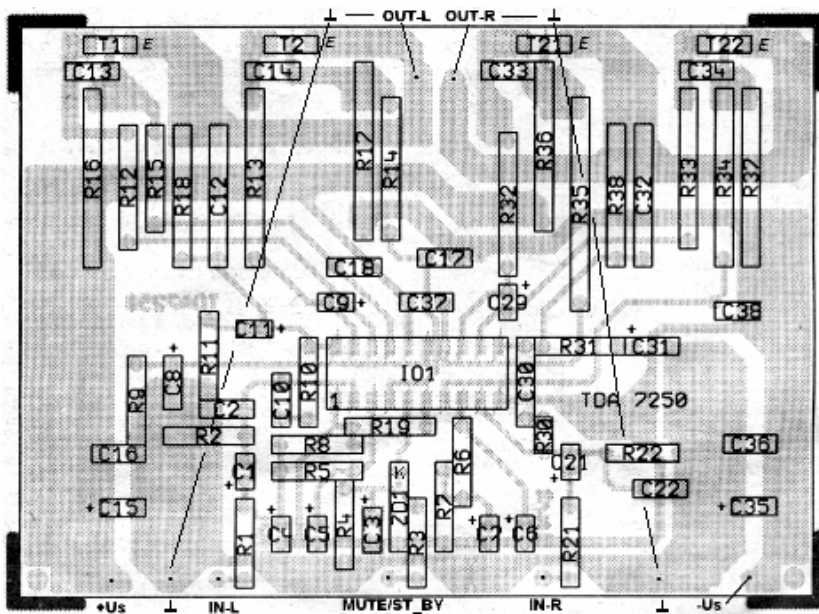


# STEREO ZOSILŇOVAČ 2x50W s TDA 7250

## NS071

Pre zosilnenie koncového stupňa platí:  $G_L=1+R11/R18$  resp.  $G_p=1+R31/R38$ . Napätie pre ochrany je snímané rezistormi R16 a R17 a cez R14 a R15 je privedené na vstup 4, 17 IO. Harmonické a intermodulačné skreslenie je hlboko pod 0,06%. Napájanie zosilňovača je v rozsahu +10/-10 až +25/-25V.

**Oživenie:** Pri odpojených reproduktoroch skontrolujeme kludový prúd a výstupné jednosmerné napätie - musí byť do 20mV. Po vybití napájacích kondenzátorov pripojíme reproduktory. Pri oživovaní je zosilňovač vo funkcii MUTE-Vin=1až3V,odber prúdu 20 mA. Ak je napätie na pin 5 IO väčšie ako 3V, zosilňovač je vo funkcii PLAY. Maximálne napätie na pin 5 IO je 12V.Všetky napätia sú merané voči zápornému pólu.



Rozloženie súčiastok

**Zoznam súčiastok:**

- R1,R11, R21,R31.....1k
- R2, R19, R22.....22k
- R3.....1k5,15k
- R4.....1k8
- R5, R6.....2k7
- R7, R8.....M1-M12
- R9.....10k
- R12, 13, R32, 33.....390R
- R14, 15, R34, 35.....33R
- R18, R38.....47k-56k
- R10, R30.....560R
- R16,17,36,37.....0,1-0,22R
- C1, 3, 5, 6, 8, 21.....2,2μ
- C4, C7.....22μ
- C11, C31.....100μ/25V
- C9, C29.....4μ7
- C15, C35.....100μ/50V
- C16, C36.....100n
- C2, C17, C18,
- C22, C37, C38.....100p
- C10, C30.....1n-1n5
- C13, 14, 33, 34.....150p
- C12, C32.....22p
- IO1.....TDA7250
- ZD.....4V7-6V8
- T1, T21.....BDX33
- T2, T22.....BDX34

