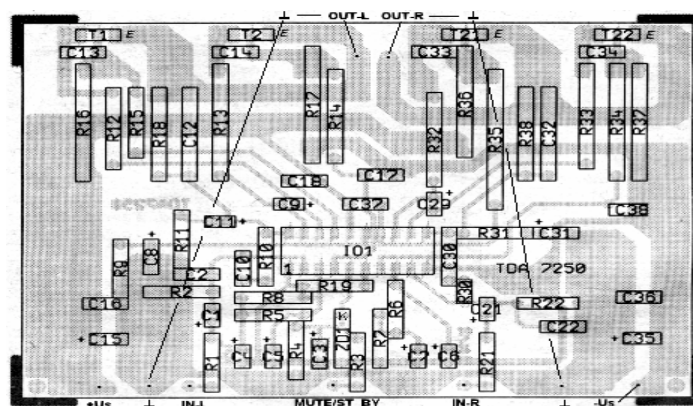


STEREO ZOSILŇOVAČ 2x80W s TDA 7250 NS072

Pre zosilnenie koncového stupňa platí: $G_I=1+R_{11}/R_{18}$ resp. $G_p=1+R_{31}/R_{38}$. 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 +10V/-10V až +35V/-35V.

Oživenie: Pri odpojených reproduktoroch skontrolujeme kľudový prúd a výstupné jedno-smerné napätie - musí byť do 20mV. Po vybití napájacích kondenzátorov pripojíme reproduktory. Pri oživovaní je zosilňovač vo funkcii MUTE $V_{in}=1$ až 3V, odber prúdu asi 20mA. Ak je napätie na pin 5 väčšie ako 3V, zosilňovač je vo funkcii PLAY. Maximálne napätie na PIN 5 je 12V. Všetky napätia sú merané voči zápornému pólu.



Rozloženie súčiastok

Zoznam súčiastok:

R1,11,21,31.....1k
R2, R19, R22.....22k-27k
R3.....1k5,15k
R4.....1k8
R5, R6.....2k7
R7, R8.....100k
R9.....10k
R12, 13, 32, 33.....390R
R14, 15, R34, 35.....33R
R18, R38.....47K
R10, R30.....560R
R16,17,36,37.....0,1-0,15R
C1, 3, 5, 6, 8, 21.....2μ2
C4, C7.....22μ

C11, C31.....100μ/25V
C9, C29.....4μ7
C15, C35.....100μ/50V
C16, C36.....100n
C2, 17, 18,
C22, 37, 38.....100pF
C10, C30.....1n-1n5
C13, 14, 33, 34.....150pF
C12, C32.....15-22pF
IO1.....TDA7250
ZD.....4V7-6V8
T1, T21.....TIP142
T2, T22.....TIP147

