



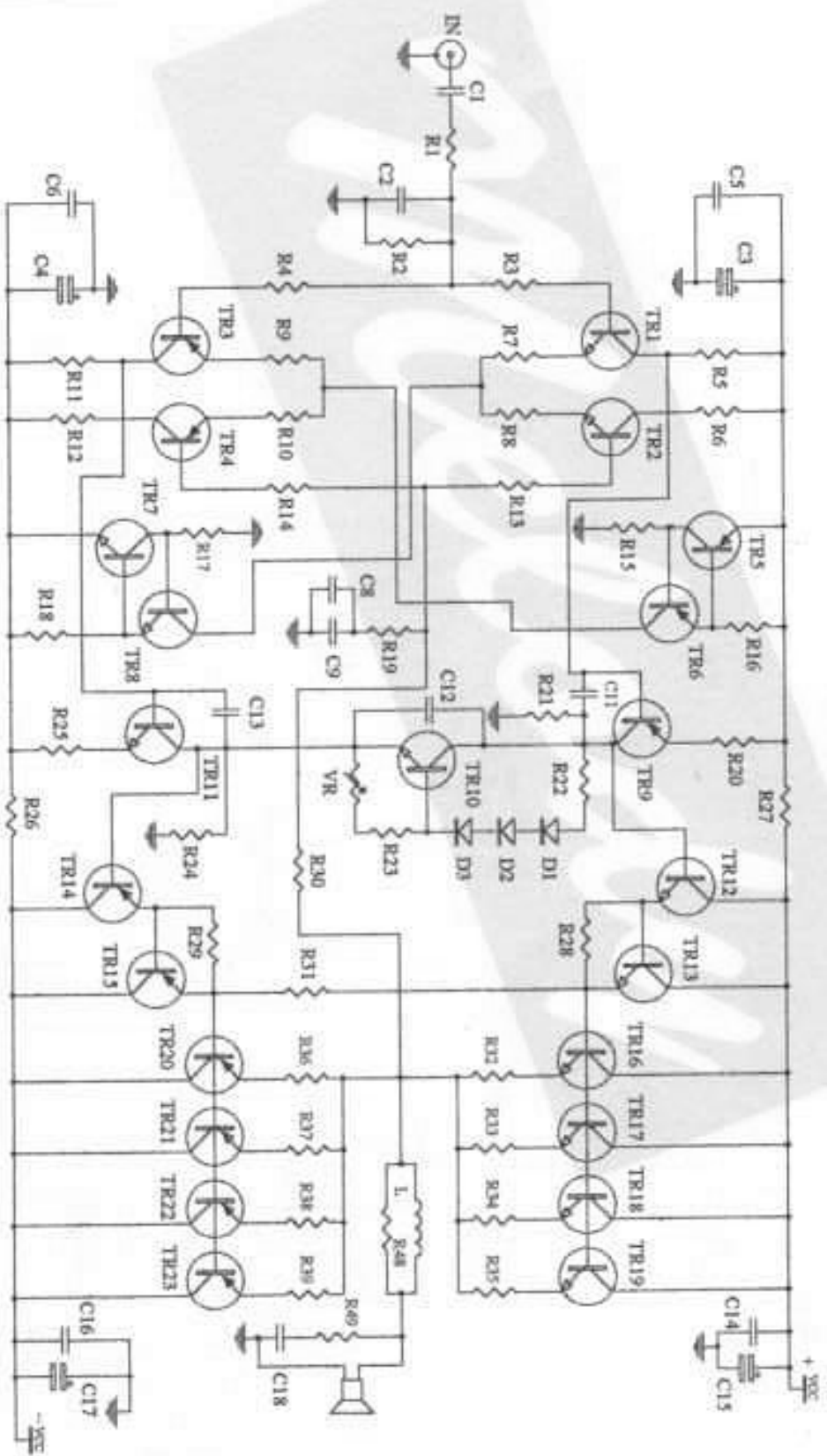
400W POWER AMPLIFIER

POWER OUTPUT: 400W VOLTAGE SUPPLY: +/- 70V

PART LIST

R1.....	2K7
R2,30.....	33K
R7,8,9,10,26,27.....	100
R3,4,13,14.....	150
R5,6,11,12.....	2K2
R15,17.....	22K
R16,18.....	270
R19.....	1K
R20,25.....	390
R21,24.....	18K
R22.....	3K3
R23.....	1K5
R28,29.....	330
R31.....	180/1W
R32,33,34,35,36,37,38,39.....	0.22/5W
R48,49.....	10/2W
C1.....	2U2/MKS,MKT
C2.....	330PF
C3,4.....	100UF/80V
C5,6,14,16.....	0.1UF/100V
C9,12,18.....	0.1UF/63V
C8.....	47UF/50V NP
C11,13.....	120PF
C15,17.....	1000UF/80V
D1,2,3.....	1N4148
VR.....	1K
TR1,2,7,8.....	BC546
TR3,4,5,6.....	BC556
TR9,14.....	B 649
TR11,12,10.....	D 669
TR13.....	TTP41C
TR15.....	TTP42C
TR16,17,18,19.....	C2922/MJ15003
TR20,21,22,23.....	A1216/MJ15004
VCC.....	+/-50V -70V

400 W-os erősítő



TR10 HARUS DIPASANG BERSAMA PENDINGIN POWER TRANSISTOR

A rajzon látható erősítő 400W teljesítménnyel hajtja meg a $4\ \Omega$ terhelést $\pm 70\text{V}$ tápfeszültség esetén. A tápfesz alsó határa ± 50 lehet. A tápegységnek megfelelő terhelhetőségűnek kell lennie, 400W kimenő teljesítményhez minimum 500 VA teljesítményű transzformátor, és legalább 10A-es egyenirányító híd szükséges. A tekercs $\varnothing 1\text{mm}$ CuZ huzalból 10 mm átmérőre 30 menet, vasmag nélkül

