Lampowy wzmacniacz mocy - automatyka dla triody

TST2000 - 230V / 1150V - 1,8A
lub
TST2500 - 230V / 1550V 1,6A

T2 — TST50/003 — T1

3100V/0mA
3000V/150mA

Iao = 120mA

Ugk0 = 23,6V dla Ua=3000V
Ugk0 = 33V dla Ua=4000V

Kondensatory
C342..C349
8 szt dla nap 3200V
10 szt dla nap 4500V

Dopasowanie do miernika pradu Ia na wtyczce wpiac opornik Ria - 330

Dopasowanie do miernika pradu Ig na wtyczce wpiac opornik Rig - 270

Ustalenie zakresu regulacji przedpiecia lampy
D17 - C11 dioda zenera 11V
R68 - 4k7 Uk = 15,6 .. 33V
R68 - 1k5 Uk = 14 .. 28V

REW-14 ON/OFF
na stykach przekaznika 1 <-> 3
Ton = 8,5 .. 10 mS
drgania styku ok. 1mS
Toff = 8,5 .. 10 mS

Przelaczenie anteny
na stykach przekaznika 1 <-> 3
Ton = 34 mS
Toff = 48 mS

Antena Relay ON/OFF
po PTT (U6a - pin 2)
Ton=26mS (R38=22k)
Toff=40mS (R39=10k)

Tube ON/OFF
po PTT (U6c - pin 6)
Ton=50mS (R36=22k)
Toff=12mS (R37=6k8)

Tube ON/OFF
po PTT, styki RLY4
Ton = 55 mS
Toff = 18 mS

zmiana (09.2005):
na plytce nie montowac zworki obok C13, pomiedzy U7 i U10, polaczyc pole zworki od U7/12 z nozka U7/6, mozna drucikiem

zmiana (09.2005):
pozostawic wolne pole zworki obok C13, pomiedzy U7 i U10,

LNA Pwr OFF/ON
(U7c - pin 10)
Toff= 8mS (R41=10k)
Ton=70mS (R40=47k)

Uwyl = 4V
Ton = 42 C

wersja 2.02 20.11.2005
(C) SP1CNV