

TETRODA

RE 400 F

Tesla

Wzmacniacz w. cz. generator, regulator napięcia

Wartości charakterystyczne

U_z	5	V
I_z	12,5 ÷ 15,5	A
U_a	2000	V
U_{s2}	450	V
U_{s1}	-56	V
I_a	200	mA
S_a	4,5 ¹⁾	mA/V
K_a	5	

Pojemności

$C_{s/k}$	11	pF
$C_{a/k}$	9	pF
$C_{a/s}$	0,15	pF

Dane mechaniczne

Wykonanie: szklane, katoda wolframowa, torowana, bezpośrednio żarzona.

Chłodzenie: powietrzem 1 m³/min

t° bałki max = 170°C

t° wypr max = 180°C

Ustawienie: pionowo, cokół na dole.

Ciężar: netto 0,27 kG
brutto 5,25 kG

Wymiary opakowania:
300 × 300 × 520 mm

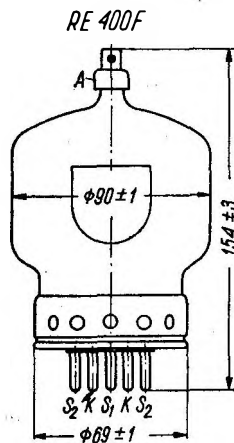
¹⁾ $U_a = 2$ kV, $U_{s2} = 450$ V

Wartości graniczne

U_a max	2500 ¹⁾	V
U_a max	4000 ²⁾	V
I_a max	350	mA
U_{s2} max	600	V
I_k min	2,5	A
P_a max	400	W
P_{s1} max	15	W
P_{s2} max	40	W
f_{max}	220	MHz

¹⁾ $f \leq 220$ MHz

²⁾ $f \leq 120$ MHz



Typy podobne: 4 SO 40 T — Tungfram, QB 4/1100 — Philips, Q 400-1 — Brown Boveri, QY 4-250 — Mullard, RS 686 — Telefunken, RS 1002 — Siemens, C 1112 — EEV, 4-400 A — Eimac

Wzmacniacz w. cz., oscylator. Klasa C
Telegrafia lub telefonia FM

Wartości graniczne

U_a max	4000	V	P_a max	400	W
U_{s2} max	600	V	P_{s1} max	10	W
I_a max	350	mA	P_{s2} max	35	W

Wartości robocze
(1 lampa, $f < 75$ MHz)

U_a	2500	3000	4000	V
U_{s2}	500	500	500	V
U_{s1}	-200	-220	-220	V
U_{s1} szcz	300	320	320	V
I_a	350	350	350	mA
I_{s1}	18	19	18	mA
I_{s2}	46	46	40	mA
P_a	235	250	300	W
P_{s1}	1,8	1,9	1,8	W
P_{s2}	23	23	20	W
$P_{wzb}^1)$	5,4	6,1	5,8	W
P_{wej}	875	1050	1400	W
P_{wyj}	640	800	1100	W

Wartości robocze
(2 lampy, $f = 110$ MHz)

U_a	3500	4000	V
U_{s2}	500	500	V
U_{s1}	-170	-170	V
I_a	500	540	mA
I_{s1}	20	20	mA
I_{s2}	34	31	mA
P_a	1300	1600	W
P_{wzb}	20	20	W
P_{wyj}	1160	1440	W

¹⁾ Moc wzbudzenia wzrasta ze wzrostem częstotliwości, przy $f = 75$ MHz $P_{wzb} = \text{ok. } 12$ W

Wzmacniacz w. cz., modulacja anodowa
Telefonia. Klasa C. Praca ciągła. $f < 75$ MHz

Wartości graniczne

U_a	3200	V
U_{s1}	-500	V
U_{s2}	600	V
I_a	275	mA
P_a	270	W
P_{s1}	10	W
P_{s2}	35	W

Wartości robocze

U_a	2000	2500	3000	V
U_{s1}	-220	-220	-220	V
U_{s2}	500	500	500	V
U_{s1} szcz	290	290	290	V
U_{s2} szcz	350	350	350	V
I_a	275	275	275	mA
I_{s1}	12	12	12	mA
I_{s2}	30	28	26	mA
P_a	170	178	195	W
P_{s1}	1,1	1,1	1,1	W
P_{s2}	15	14	13	W
P_{wzb}	3,5	3,5	3,5	W
P_{wej}	550	688	825	W
P_{wyj}	380	510	630	W

Praca okresowa. $f < 30$ MHz

Wartości graniczne

U_a	4000	V	P_a	270	W
U_{s1}	-500	V	P_{s1}	10	W
U_{s2}	600	V	P_{s2}	35	W
I_a	275	mA			

Wartości robocze

U_a	2000	2500	3000	3650	V
U_{s1}	-220	-220	-220	-225	V
U_{s2}	500	500	500	500	V
U_{s1} szczyt	290	290	290	315	V
U_{s2} szczyt	350	350	350	350	V
I_a	275	275	275	275	mA
I_{s1}	12	12	12	13	mA
I_{s2}	30	28	26	23	mA
P_a	170	178	195	235	W
P_{s1}	1,1	1,1	1,1	1,2	W
P_{s2}	15	14	13	12	W
P_{wzb}	3,5	3,5	3,5	4,0	W
P_{wej}	550	688	825	1000	W
P_{wyj}	380	510	630	765	W

