

TETRODA

4 S 016 T

Tungram

Wzmacniacz m. cz., w. cz., modulator

Wartości charakterystyczne

U_z	$5 \pm 5\%$	V
I_z	6,5	A
I_z wt	8	A
S_a	4 ¹⁾	mA/V
K_a	5.5 ¹⁾	

Pojemności

$C_{a/s}$	0,05	pF
$C_{s/k}$	11	pF
C_{alk}	3,1	pF

¹⁾ $U_a = 2$ kV, $I_a = 0,15$ A

Wartości graniczne

U_a max	3	2,5	2	kV
I_a max	0,25	0,25	0,25	A
I_k max	1,2	1,2	1,2	A
P_a max	160	160	160	W
P_s max	5	5	5	W
f_{max}	100	150	200	MHz

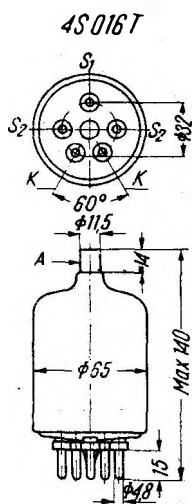
Dane mechaniczne

Wykonanie: całoszkłane, katoda wolframowa, torowana.

Chłodzenie: naturalne.

Ustawienie: pionowo, cokol na dole.

Ciężar: netto 0,13 kG



Wartości robocze

Wzmacniacz m. cz., modulator Klasa C. Układ przeciwsobny

U_a	3000	2500	V
U_{s2}	350	350	V
U_{s1}	-55	-55	V
U_{s1} szczyt	250	250	V
I_{a0}	40	50	mA
I_a	330	340	mA
I_{s2}	48	46	mA
I_{s1}	11	11	mA
P_{s1}	1,2	1,2	W
P_{wyj}	715	600	W

Wzmacniacz modulowany w. cz. Klasa C. Fala nośna przy $m = 100\%$

U_a	3000	2500	V
U_{s2}	350	350	V
U_{s1}	-60	-60	V
U_{s1} szczyt	120	120	V
I_a	75	75	mA
I_{s2}	25	25	mA
I_{s1}	5	5	mA
P_{s1}	1	1	W
P_{wyj}	82	68	W
f	60	60	MHz

Typy podobne: SRS 455 — NRD, Q 160-1 — Brown Boveri, RS 1007 — Siemens, RS 685
Telefunken, QB 3/300 — Philips, RE 125 — Tesla, C 1108 — EEV, QY 3-125
— Mullard, 4-125 A — Eimac

Wzmacniacz w. cz. Klasa C
Modulacja anodowo-ekranowa
Fala nośna przy $m = 100\%$

Wzmacniacz w. cz., bez modulacji
Klasa C

U_a	2500	2000	V
U_{s2}	350	350	V
U_{s1}	-135	-130	V
U_{s1} szczyt	225	210	V
U_a szczyt	2500	2000	V
U_{s2} szczyt	350	350	V
I_a	160	150	mA
I_{s2}	28	22	mA
R_{s2}	77	75	k Ω
I_{s1}	6	5	mA
P_{s1}	1,5	1	W
P_{mod}	235	172	W
P_{wyj}	305	220	W
f	60	60	MHz

U_a	3000	2500	2000	V
U_{s2}	350	350	350	V
U_{s1}	-145	-145	-140	V
U_{s1} szczyt	255	250	240	V
I_a	185	180	175	mA
I_{s2}	28	26	25	mA
I_{s1}	10	9	9	mA
P_{s1}	1	1	1	W
P_{wyj}	423	334	250	W
f	60	60	60	MHz

