TRIODA

3 S 013 T

Tungsram

Wzmacniacz w. cz., generator

Wartości charakterystyczne

$U_ż$	5±5%	V
$I_ż$	6,5	A
$I_{ż\ wł}$	8	A
S_a	4,7 [1])	mA/V
K_a	25 [1])	
ϱ_a	5300 [1])	Ω

[1]) U_a = 2 kV, I_a = 0,2 A

Pojemności

$C_{a/s}$	4	pF
$C_{s/k}$	4,8	pF
$C_{a/k}$	0,1	pF

Wartości graniczne

$U_{a\ max}$	2,5	2	1,5	kV
$I_{a\ max}$	0,3	0,3	0,3	A
$I_{k\ max}$	1,4	1,4	1,4	A
$P_{a\ max}$	135	135	135	W
$P_{s\ max}$	20	20	20	W
f_{max}	100	150	200	MHz

Dane mechaniczne

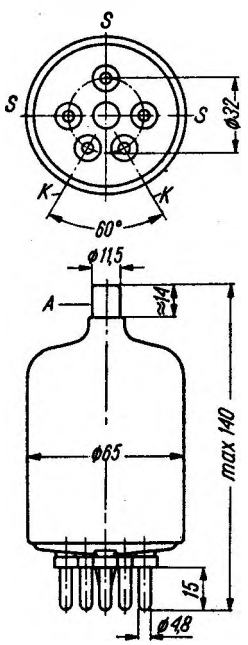
Wykonanie: całoszklane, katoda wolframowa, torowana.

Chłodzenie: naturalne.

Ustawienie: pionowo, cokół na dole.

Ciężar: netto 0,13 kG

3S013T



Wzmacniacz modulowany w. cz. Klasa B. Fala nośna przy m = 100%

U_a	2500	2000	V
U_s	−100	−80	V
$U_{s\ szcz}$	160	115	V
I_a	76	85	mA
I_s	6	4	mA
P_s	6	8	W
P_{wyj}	70	60	W
f	150	220	MHz
m	100	100	%

Typy podobne: SRS 361 — NRD, T 130-1 — Brown Boveri, RS 1006 — Siemens, RS 612 — Telefunken, TB 2,5/300 — Philips, TY 2-125 — Mullard, T 01 — Lamina

Wzmacniacz w. cz. bez modulacji lub z modulacją częstotliwości Klasa C

	z uziemioną katodą		z uziemioną siatką		
U_a	2500	2000	2500	2000	V
U_s	−240	−200	−150	−125	V
$U_{s\ szcz}$	430	370	300	275	V
I_a	220	200	200	200	mA
I_s	50	45	38	40	mA
P_s	20	16	61	60	W
P_{wyj}	430	300	430	340	W
f	100	150	100	150	MHz

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

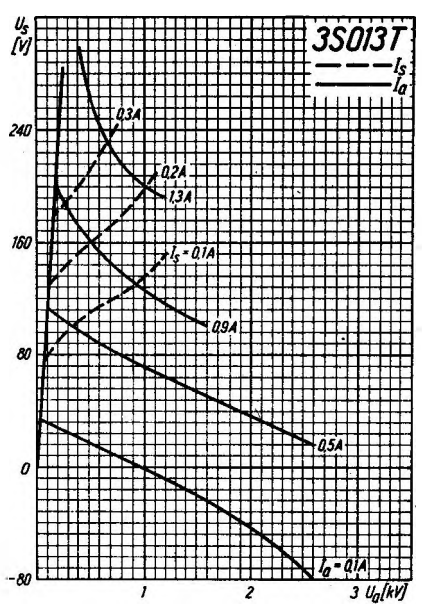
U_a	2200	1700	V
U_s	−220	−190	V
$U_{s\ szcz}$	390	360	V
I_a	200	200	mA
I_s	45	50	mA
P_s	16	17	W
P_{wyj}	340	260	W
f	100	150	MHz

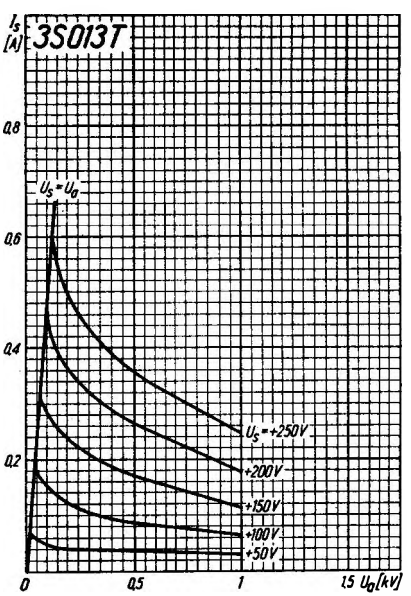
Generator samowzbudny Klasa C

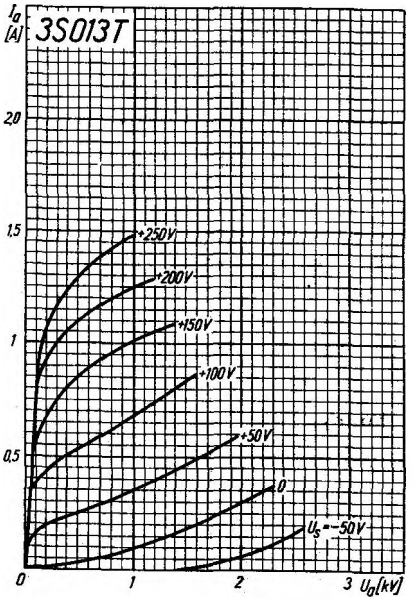
U_a	2500	2000	1500	V
I_a	210	190	170	mA
I_s	50	55	60	mA
P_{wyj}	400	280	180	W
R_s	5000	4000	3000	Ω
f	100	150	200	MHz

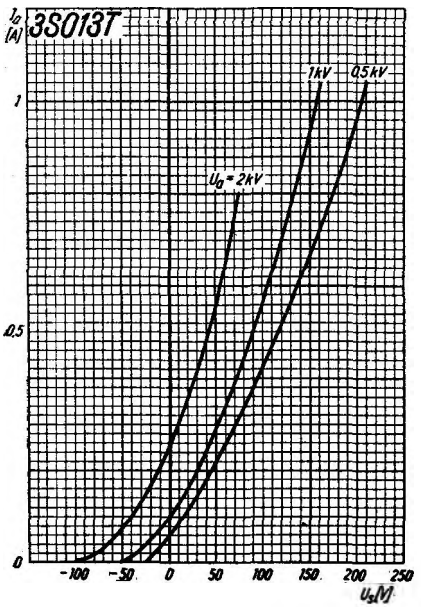
Generator w układzie samoprostującym ze zmiennym napięciem anodowym. Klasa C

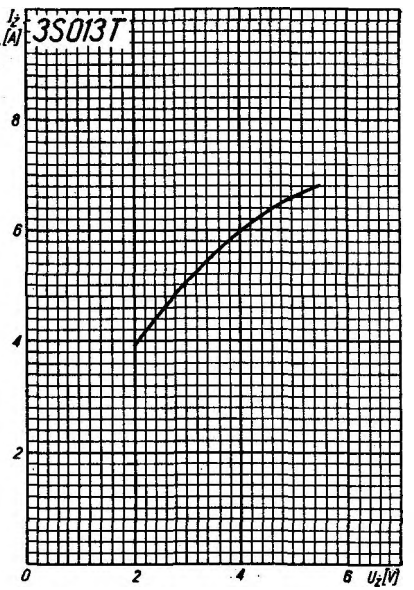
$U_{a\ sk}$	2500	2000	1500	V
I_a	150	135	120	mA
I_s	50	55	60	mA
R_s	5000	4000	3000	Ω
P_{wyj}	265	185	115	W
f	100	150	200	MHz






I_a [A]
3S013T
2,0
1,5
1
0,5
0
1
2
3 U_a[kV]
+250V
+200V
+150V
+100V
+50V
0
U_s=-50V


I_a [A]
3S013T
1
0,5
0
-100
-50
0
50
100
150
200
250
U_s[V]
1kV
0,5kV
U_a=2kV


I_2 [A]
3S013T
8
6
4
2
0
2
4
6 U_2[V]