

PENTODA

SRS 551

NRD

Wzmacniacz w. cz., modulator

Wartości charakterystyczne

U_z	6,3 ¹⁾	V
I_z	2,1	A
U_a	400	V
U_{s2}	400	V
U_{s1}	-12	V
I_a	100	mA
I_{s2}	10	mA
S_a	18	mA/V
$K_{s2/s1}$	20	

Pojemności

$C_{a/s1}$	0,15	pF
$C_{s/k}$	23	pF
$C_{a/k}$	13	pF

¹⁾ Dopuszczalne krótkotrwałe zmiany napięcia żarzenia
± 5%

Dane mechaniczne

Wykonanie: szklane, katoda tlenkowa.

Chłodzenie: naturalne

t° bałki max = 280°C¹⁾

t° wypr max = 180°C

Ustawienie: pionowo, cokol na dole.

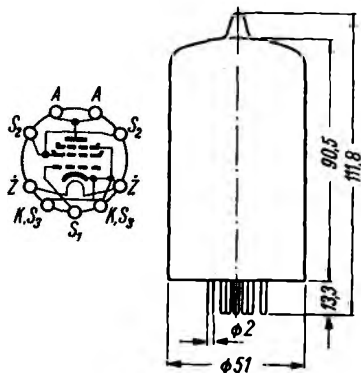
Ciężar: netto ok. 100 G

Wartości graniczne

f_{max}	150	MHz
$U_{a0 max}$	1200	V
$U_a max$	1000 ¹⁾	V
$U_a max$	800 ²⁾	V
$U_{s20 max}$	1000	V
$U_{s2 max}$	600	V
$U_{s1 max}$	-200	V
$I_k max$	260	mA
$P_a max$	60	W
$P_{s2 max}$	10	W
$P_{s1 max}$	0,5	W
$R_{s1 max}$	50 ³⁾	kΩ
$U_{z/k max}$	200	V
$U_a mod max$	800 ¹⁾	V
$U_{s2 mod max}$	300	V

¹⁾ W pobliżu anody

SRS551



¹⁾ $f \leq 30$ MHz

²⁾ $f \leq 100$ MHz

³⁾ Przy $I_{s1} = 0$ mA

Typy podobne: RS 1003 — Siemens

Wzmacniacz w. cz. Klasa C

Wartości robocze

f	100	100	100	< 30	< 30	< 30	MHz
U_a	300	600	800	600	800	1000	V
U_{s2}	300	350	380	300	335	340	V
U_{s1}	-25	-30	-35	-30	-35	-45	V
$U_{wzb\ szcz}$	40	45	50	46	50	62	V
I_a	163	193	200	208	207	215	mA
I_{s1}	14	14	14	16	15	14	mA
I_{s2}	30	26	25	33	29	29	mA
P_{wzb}	0,55	0,65	0,70	0,74	0,75	0,87	W
P_a	23	46	55	42	53	60	W
P_{s2}	9	9,1	9,5	10	9,7	10	W
P_{wyj}	26	70	105	83	113	155	W
η	53	60	66	66	68	72	%

