

PENTODA

SRS 552 SRS 552 N

Wzmacniacz w. cz., m. cz., generator

NRD

Wartości charakterystyczne

U_z	12,6	V
I_z	0,7	A
U_a	800	V
U_{s1}	-40	V
U_{s2}	250	V
I_a	50	mA
I_{s2}	4	mA
S_a	3,5	mA/V
D_{s2}	19	%
$K_{s1/s2}$	5,26	

Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	1000	V
$U_{a \text{ szcz max}}$	3000	V
$U_{s1 \text{ max}}$	-300	V
$U_{s2 \text{ max}}$	300	V
$U_{s20 \text{ max}}$	800	V
$U_{z/k \text{ max}}$	100	V
$I_k \text{ max}$	230	mA
$P_a \text{ max}$	40	W
$P_{s1 \text{ max}}$	1	W
$P_{s2 \text{ max}}$	5	W
$R_{s1 \text{ max}}$	20	k Ω
$R_{s3 \text{ max}}$	20	k Ω
$R_{z/k \text{ max}}$	2,5	k Ω
f_{max}	65	MHz

Pojemności

$C_{a/s}$	$\leq 0,12$	pF
$C_{s/jk}$	14	pF
$C_{a/k}$	10	pF

Dane mechaniczne

Wykonanie: szklane, katoda tlenkowa.

Chłodzenie: naturalne

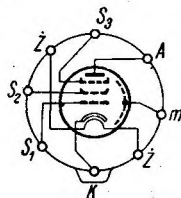
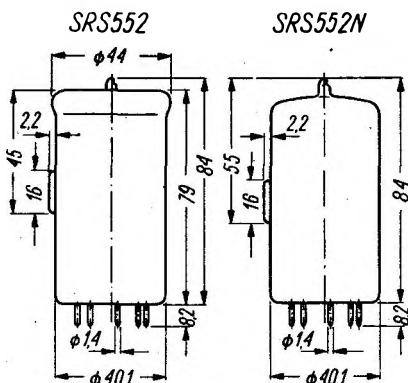
$t^\circ \text{ bańki max} = 200^\circ \text{C}$

Ustawienie: pionowo, cokol na dole.

Ciężar: netto 50 G

Wartości graniczne w układzie drgającym

f	65	45	MHz
$U_{ad \text{ max}}$	800	1000	V
$U_{s2d \text{ max}}$	250	300	V
$I_{ad \text{ max}}$	130	120	mA



Wzmacniacz w. cz. Modulacja stopnia wstępnego 1)

Wartości robocze

U_a	1000	V
U_{s2}	300	V
U_{s1}	-60	V
I_a	100	mA
I_{a0}	30	mA
I_{s2}	9	mA
R_a	6000	Ω
$U_{s1 \text{ szcz}}$	< 55	V
P_{wyj}	60	W
f	≤ 25	MHz

1) Dane dla pracy na (w przybliżeniu) prostoliniowej charakterystyce

Wzmacniacz w. cz. Klasa B (w przybliżeniu)

Wartości robocze

U_a	800	1000	1000	V
U_{s2}	250	300	300	V
U_{s1}	-80	-80	-80	V
I_{ad}	130	120	120	mA
I_{s2d}	10	10	10	mA
I_{s1d}	6	5	2	mA
R_a	3300	5000	4750	Ω
$U_{s1 \text{ szcz}}$	110	100	100	V
P_{wyj}	60	70	80	W
P_s	3	1,5	0,5	W
f	≤ 65	≤ 45	≤ 25	MHz

Typy podobne: P 50 — NRD, ГY 50 — ZSRR

SRS 552, SRS 552 N

Wzmacniacz w. cz. Modulacja siatkowa				Generator samowzbudny		
Wartości robocze				Wartości robocze		
	Wartości fali nośnej	Wartości obwiedni		U_a	1000	V
U_a	1000	1000	V	U_{s1}	≥ -40	V
U_{s2}	300	300	V	R_{s1}	5000	Ω
U_{s1}	-105	-80	V	P_{wyj}	65	W
I_{ad}	60	120	mA	f	≤ 45	MHz
I_{s2d}	3	10	mA	¹⁾ Wartość szczytowa w. cz. ²⁾ Wartość szczytowa m. cz.		
I_{s1d}	—	3	mA			
R_a	4750	4750	Ω			
U_{s1} szcz	100	100 ¹⁾	V			
U_{wzb} szcz	≤ 25 ²⁾	—	V			
P_{wyj}	20	80	W			
P_s	0,5	0,5	W			
f	≤ 25	≤ 25	MHz			

Wzmacniacz w. cz. w układzie triody

Siatka S_2 i anoda zwarta Siatka S_3 uziemiona			Siatki S_1 i S_2 zwarte Siatka S_3 uziemiona		
U_a szcz	800	V	U_a max	1000	V
U_a max	400	V	I_{a0} max	30	mA
I_{a0} max	30	mA	D	0,35	%
D	20	%	S_a	5	mA/V
S_a	2	mA/V	P_a max	40	W
P_a max	40	W			

