

TETRODA

SRS 457

NRD

Wzmacniacz w. cz. i m. cz.

Wartości charakterystyczne

U_z	10	V
I_z	10	A
I_k	5 ¹⁾	A
S_a	7 ²⁾	mA/V
$K_{s2/s1}$	9,5	
D_{s2}	10,5 ³⁾	%

¹⁾ $U_a = U_{s2} = U_{s1} = U_k = 450$ V

²⁾ $U_a = 2,5$ kV, $U_{s2} = 600$ V,

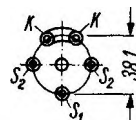
$I_a = 120$ mA

³⁾ $U_a = 2,5$ kV, $U_{s2} = 600 \div 700$ V,

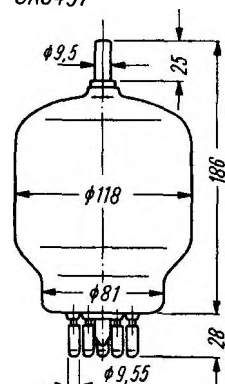
$I_a = 120$ mA

Pojemności

$C_{s/k}$	24	pF
$C_{a/s1}$	0,25	pF
$C_{a/k}$	8,3	pF



SRS457



Wartości graniczne

f_{max}	< 75	< 100	MHz
U_a max	5000	4500	V
U_a max	4000	—	V
U_a szcz max	16	—	kV
U_{s2} max	700	600	V
U_{s1} max	—500	—450	V
U_{s1} szcz max	600	550	V
I_a szcz max	3,8	3,3	A
I_k max	0,7	0,6	A
P_a max	500	500	W
P_{s2} max	65	65	W
P_{s1} max	25	25	W

Dane mechaniczne

Wykonanie: szklane, katoda wolframowa, torowana.

Chłodzenie: naturalne

t_{wypr} anody max = 220°C

$t_{szkła}$ max = 250°C

$t_{nózek}$ max = 180°C

Ustawienie: pionowo, cokół na dole.

Ciężar: netto 450 G

Wzmacniacz w. cz. Klasa B. Telegrafia

Wartości robocze

f	60	60	60	MHz
U_a	5000	4000	4000	V
U_{s2}	600	600	600	V
U_{s1}	—62,5	—62,5	—60	V
U_{s1} szcz	130	127	152	V
I_a	290	285	366	mA
I_{a0}	50	45	55	mA
I_{s2}	43	40	60	mA
I_{s1}	13	13,5	18	mA
P_s	1,7	1,7	2,7	W
P_a	340	300	340	W
P_{wyj}	1110	840	1125	W

Typy podobne: RS 687 — Telefunken, QB 5/1750 — Philips, QY 5-500 — Mullard

Wzmacniacz w. cz. Klasa C. Telegrafia

Wzmacniacz w. cz. Klasa C
Modulacja ekranowa

Wartości robocze

f	60	60	60	60	MHz
U_a	5000	5000	4000	4000	V
U_{s2}	600	700	600	700	V
U_{s1}	-200	-200	-200	-200	V
$U_{s1 \text{ szcz}}$	350	340	350	340	V
I_a	440	440	450	450	mA
I_{s2}	80	75	90	85	mA
I_{s1}	35	25	39	27	mA
P_s	12,3	8,5	13,7	9,2	W
P_a	440	440	390	390	W
P_{wyj}	1760	1760	1410	1410	W

Wartości robocze

f	60	MHz
U_a	4000	V
U_{s2}	600	V
U_{s1}	-240	V
$U_{s1 \text{ szcz}}$	415	V
I_a	380	mA
I_{s2}	80	mA
I_{s1}	20	mA
m	100	%
P_s	8,3	W
P_a	320	W
P_{wyj}	1200	W

