

TETRODA

SRS 454

NRD

Impulsowy wzmacniacz w. cz.

Wartości charakterystyczne

U_z	$27 \pm 5\%$	V
I_z	2,15	A
t_z	5	min
U_a	400	V
U_{s2}	200	V
I_a	100	mA
S_a	11,5 ¹⁾	mA/V
D_{s2}	18 ²⁾	%
$K_{s2/s1}$	5,55	

Pojemności

$C_{s/k}$	45	pF
$C_{a/k}$	13	pF
$C_{s1/a}$	2,5	pF

Dane mechaniczne

Wykonanie: szklane, katoda tlenkowa, pośrednio żarzona.

Chłodzenie: naturalne

t° bańki max = 200°C

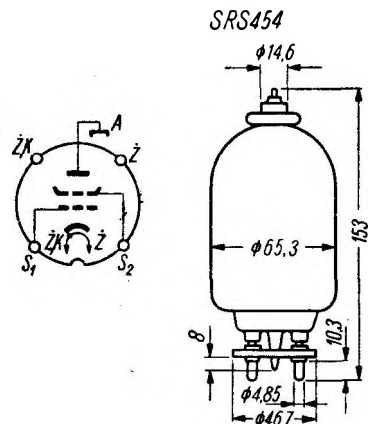
Ustawienie: pionowo, cokoł na dole.

Ciężar: netto ok. 200 G

- ¹⁾ $U_a = 400$ V, $U_{s2} = 200$ V, $I_a = 100$ mA
²⁾ $U_a = 400$ V, $U_{s2} = 100 \div 200$ V, $I_a = 100$ mA

Wartości graniczne

f_{max}	30	MHz
$U_{a0 max}$	18	kV
$U_a max$	17,5	kV
$U_{s20 max}$	1,5	kV
$U_{s2 max}$	1,3	kV
$U_{s1 max}$	-1	kV
$U_{s1 imp max}$	300	V
$I_k imp max$	20	A
$I_k sk max$	0,5	A
$P_a max$	60	W
$P_{s2 max}$	8	W
$P_{s1 max}$	3	W
τ	$\leq 0,001$	



Typy podobne: 5 D 21 — USA

Wzmacniacz impulsowy w. cz.

Wartości robocze ($\tau = 0,001$)

U_a	12	15	17,5	17,5	kV
$U_{a \text{ imp}}$	10,8	13	12,8	15	kV
U_{s2}	1,2	1,2	0,8	1,2	kV
U_{s1}	-650	-700	-600	-800	V
$U_{s1 \text{ imp}}$	246	269	240	273	V
$I_{a \text{ imp}}$	10,8	13	12,8	15	A
I_a	10,8	13	12,8	15	mA
I_{s2}	1,5	1,1	0,2	1	mA
$I_{k \text{ sk}}$	0,34	0,41	0,40	0,48	A
P_a	14	26	60	37	W
P_{imp}	116	169	164	225	kW

