

TRIODA

LD 12

NRD

Wzmacniacz w. cz., powielacz częstotliwości

Wartości charakterystyczne

U_a	12,6 ¹⁾	V
I_z	0,8	A
U_o	400	V
I_o	15	mA
S_o	10	mA/V
K_a	90	

Pojemności

$C_{s/k}$	10	pF
$C_{o/k}$	≤ 0,04	pF
$C_{s/o}$	2,4	pF

¹⁾ Przy $f = 400$ MHz. Dla innych częstotliwości należy obniżyć napięcie żarzenia wg poniższej tablicy:

f		U_z	
400 ÷ 1000	MHz	12,1	V
1000 ÷ 2000	MHz	11,5	V
> 2000	MHz	10,8	V

Dane mechaniczne

Wykonanie: obudowa metalowo-ceramiczna, katoda tlenkowa, pośrednio żarzona, współosiowe wyprowadzenie elektrod.

Chłodzenie: powietrzem 60 l/min

t_{we}°	= 20°C
$t_{anody\ max}^{\circ}$	= 200°C
$t_{siatki\ max}^{\circ}$	= 150°C

Ustawienie: dowolne.

Ciężar: netto 100 G

Wartości graniczne

f_{max}	3750	MHz
$U_a\ max$	1000	V
$U_a\ mod\ max$	600	V
$U_a\ imp\ max$	2000 ¹⁾	V
$U_s\ max$	- 150	V
$U_s\ szcz\ min$	- 400	V
$U_s\ szcz\ max$	30	V
$P_a\ max$	80	W
$P_s\ max$	2	W
$I_k\ max$	125	mA
$I_s\ max$	50	mA

¹⁾ $t_{imp} \leq 5 \mu\text{sek}$

Wartości robocze

Generator w. cz.

U_a	500	800	V
I_o	100	100	mA
I_s	7	3	mA
U_s	- 6	- 15	V
P_{wyj}	≥ 2	≥ 5	W
f	3300	3300	MHz

Typy podobne:

LD12

