

TRIODA

LD 11

NRD

Wzmacniacz i generator w. cz.

Wartości charakterystyczne

U_z	12,6 ¹⁾	V
I_z	0,8	A
U_a	400	V
I_a	15	mA
S_a	10	mA/V
K_a	90	
t_{imp}	5	μ sek

Pojemności

$C_{s/k}$	10	pF
$C_{a/k}$	$\leq 0,14$	pF
$C_{s/a}$	2,6	pF

Dane mechaniczne

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

Chłodzenie: powietrzem 60 l/min

$$t^{\circ}_{wej} = 20^{\circ}\text{C}$$

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

$$t^{\circ}_{siatki\ max} = 150^{\circ}\text{C}$$

Ustawienie: dowolne.

Ciężar: netto 100 G

¹⁾ Przy $f = 400$ MHz. Dla innych częstotliwości należy ob-
niżyć 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

Wartości graniczne

f_{max}	2750	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
$i_k\ max$	100	mA
$I_s\ max$	50	mA

Wartości robocze

Generator w. cz.

U_a	500	800	V
I_k	100	100	mA
I_s	22	15	mA
U_s	- 15	- 30	V
P_{wyj}	≥ 4	$\geq 8^1)$	W
P_{wyj}	≥ 12	$\geq 20^2)$	W

¹⁾ $t_{imp} = 5 \mu$ sek

¹⁾ $f = 2310$ MHz

²⁾ $f = 790$ MHz

Typy podobne:

LD11

