

TRIODA

LD7

NRD

Wzmacniacz impulsowy w. cz.

Wartości charakterystyczne

U_z	12,6	V
I_z	2,1	A
U_a	1300	V
I_a	150	mA
S_a	23	mA/V
K_a	66	

Pojemności

$C_{s/k}$	9,6	pF
$C_{o/k}$	0,05	pF
$C_{s/a}$	4,9	pF

Wartości graniczne

f_{max}	3750 ¹⁾	MHz
f_{max}	1730 ²⁾	MHz
$U_a \text{ imp max}$	9 ²⁾	kV
$U_a \text{ max}$	1100	V
$P_a \text{ max}$	350 [*]	W
$P_s \text{ max}$	2,5	W
$t_{imp \text{ max}}$	≤ 10	μsek

Dane mechaniczne

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

Chłodzenie: powietrzem 600 l/min

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

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

Ustawienie: dowolne

Ciężar: netto ok. 300 G

¹⁾ Przy zastosowaniu specjalnego płaszcza do chłodzenia

²⁾ Przy pracy ciągłej

^{*} $t_{imp} \leq 10 \mu\text{sek}$

Generator impulsowy w. cz. $f = 3300 \text{ MHz}$

$U_a \text{ imp}$	9	kV
$I_a \text{ imp}$	7,5	A
U_s	— 120	V
I_s	0 ÷ 1,5	A
t_{imp}	3 ÷ 10	sek
$t_{imp \text{ rel}}$	≤ 1,6	% _{oo}
$P_{wyj \text{ imp}}$	≥ 11 ¹⁾	kW
$P_{wyj \text{ imp}}$	≥ 20 ²⁾	kW

¹⁾ Przy $f = 3300 \text{ MHz}$ i zastosowaniu specjalnego płaszcza do chłodzenia

²⁾ Przy $f = 1500 \text{ MHz}$

Generator w. cz. $f = 1670 \text{ MHz}$

U_z	8	V
U_a	1050	V
I_a	300	mA
U_s	— 10	V
I_s	20	mA
P_{iwyj}	30	W

Typy podobne:

LD7

