

TRIODA

ГН-12Б

ZSRR

Generator impulsów

Wartości charakterystyczne

U_z	$12,6 \pm 5\%$	V
I_z	815 ± 65	mA
U_a	800	V
I_k	100	mA
$I_{k \text{ imp}}$	2 ¹⁾	A
S_a	10 ± 2 ²⁾	mA/V
D	1,1	%
$I_z \text{ zwr}$	10	μA
$I_{s/k}$	10	μA
P_{wyj}	> 3 ³⁾	W
t_t	500	godz

Pojemności

$C_{s/k}$	11	pF
$C_{s/a}$	2,65	pF
$C_{a/k}$	0,04	pF

Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	800	V
$P_a \text{ max}$	80	W
$P_a \text{ max}$	20 ¹⁾	W
$P_s \text{ max}$	2	W
f_{max}	3333	MHz

1) Przy U_a i $U_s = 120$ V

$t_{\text{imp}} = 5 \mu\text{sek}$

2) Przy $U_a = 400$ V i $I_a = 15$ mA

3) Przy pracy ciągłej i $f = 3333$ MHz

1) Bez chłodzenia

Dane mechaniczne

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

Chłodzenie: powietrzem $4,8 \text{ m}^3/\text{godz}$

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

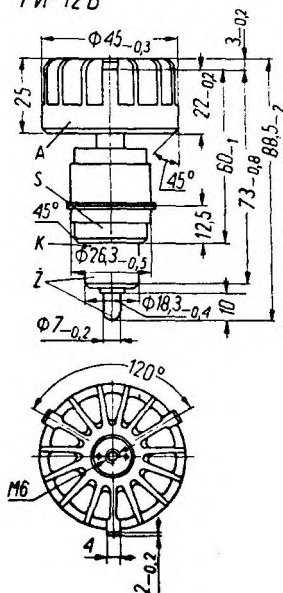
$t_{\text{siatki max}} = 120^\circ\text{C}$

$t_{\text{katody max}} = 100^\circ\text{C}$

Ustawienie: dowolne.

Ciężar: 120 G

ГН-12Б



Generator w. cz. Wartości robocze

Praca ciągła			Praca impulsowa	
$U_a \text{ max}$	800	V	2000	V
$U_s \text{ max}$	—		50	V
$U_{s \text{ min}}$	—		-150	V
$I_k \text{ max}$	150	mA	1,5	mA
t_{imp}	—		5	μsek
f_{max}	—		3333	MHz

Typy podobne: LD 12 — NRD