

TRIODA

ГН-11 Б

ZSRR

Generator impulsów

Wartości charakterystyczne

U_z	12,6	V
I_z	815 ± 65	mA
U_a	800	V
I_k	100	mA
$I_{k \text{ imp}}$	$> 2^1)$	A
S_a	$10 \pm 2^3)$	mA/V
D	1,1	%
$I_s \text{ zwr}$	10	μA
I_s/k	10	μA
P_{wyj}	$8^3)$	W
P_{wyj}	$20^4)$	W
t_t	500	godz

¹⁾ Przy U_a i $U_s = 120 \text{ V}$ oraz $t_{imp} = 5 \text{ \mu sek}$

²⁾ Przy $U_a = 400 \text{ V}$, $I_a = 15 \text{ mA}$

³⁾ Praca ciągła przy $f = 2150 \text{ MHz}$

⁴⁾ Przy $f = 800 \text{ MHz}$

Pojemności

$C_{s/k}$	11	pF
$C_{s/a}$	2,65	pF
$C_{a/k}$	0,16	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}	2725	MHz

¹⁾ Bez chłodzenia

Dane mechaniczne

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

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

$t_{\text{wej}}^{\circ} = 15 \div 20^{\circ}\text{C}$

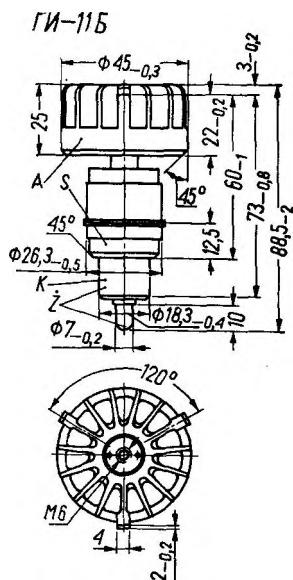
$t_{\text{anody max}}^{\circ} = 200^{\circ}\text{C}$

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

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

Ustawienie: dowolne

Ciężar: 120 G



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	A
t_{imp}	—		5	μsek
f_{min}	—		300	MHz
f_{max}	—		2725	MHz

Typy podobne: LD 11 — NRD