

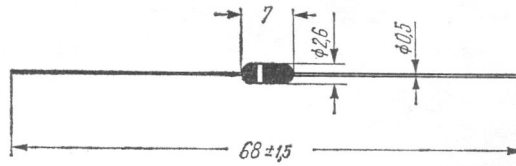
BAY92

Typ diody: dioda krzemowa

Firma: TELEFUNKEN

Wykonanie: dioda krzemowa dyfuzyjna o dużym napięciu wstecznym. Ciężar max 0,3 G

Zastosowanie: szybkie układy przełączające



Rys. 2-120. BAY92

Wartości charakterystyczne¹⁾

	typ	max		
U_F		1	V	przy $I_F = 100$ mA
I_R	0,25	1	μ A	przy $U_R = 600$ V
C_j	2,5	4	pF	przy $U_R = 10$ V, $f = 1$ MHz
t_{rr}	350	500	ns	przy przełączaniu z $I_F = 10$ mA na $I_R = 10$ mA, $R_L = 100 \Omega$ przy $i_R = 1$ mA

Wartości graniczne

U_R max	600	V	P_{tot} max	230 ¹⁾	mW
U_{RS} max	650 ²⁾	V	t_j max	150	$^{\circ}$ C
I_F max	100	mA	R_{thj-a} max	0,45	$^{\circ}$ C/mW
I_{FM} max	200	mA	t_{stg}	-65 ÷ +150	$^{\circ}$ C
I_{FS} max	1 ³⁾	A			

¹⁾ $t_{amb} = 25^{\circ}$ C

²⁾ $t_p \leq 1$ ms, $V = 0,2$

³⁾ $t_p \leq 10$ ms