

1N3604

Typ diody: dioda krzemowa

Firma: SESCOSEM

Wykonanie: dioda krzemowa planarna w obudowie szklanej DO-7

Zastosowanie: układy bardzo szybko przełączające

Typy podobne: BAY55, BAY74, BAY38



Oznaczenie diody: 1. pomarańczowy
2. niebieski
3. czarny
4. zielony
5. czarny

Rys. 2-222. 1N3604

Wartości charakterystyczne¹⁾

	min	max		
U_F	0,49	0,55	V	przy $I_F = 0,1$ mA
U_F	0,74	0,88	V	przy $I_F = 20$ mA
U_F		1	V	przy $I_F = 50$ mA
I_R		50	nA	przy $U_R = 50$ V
$U_{(BR)R}$	75		V	przy $I_{RM} = 5$ μ A
C		2	pF	przy $U_R = 0$, $f = 1$ MHz
t_{rr}		4	ns	przy $I_F = 10$ mA, $I_{RM} = 10$ mA, $i_{rr} = 1$ mA
t_{rr}		2	ns	przy $I_F = 10$ mA, $U_R = 6$ V, $R_L = 100$ Ω , $i_{rr} = 1$ mA

Wartości graniczne¹⁾

$U_{R \max}$	50	V	$P_{tot \max}$	250	mW
$U_{RM \max}$	75	V	t_{stg}	-65 ÷ +200	°C

¹⁾ $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$