

1N3600



Oznaczenie diody: 1, pomarańczowy
2, czerwony
3-5, czarny

Rys. 2-221. 1N3600

Typ diody: dioda krzemowa

Firma: SESCOSEM

Wykonanie: dioda krzemowa planarna w obudowie szklanej DO-7

Zastosowanie: układy szybko przełączające

Wartości charakterystyczne¹⁾

	min	max		
U_F	0,54	0,62	V	przy $I_F = 1$ mA
U_F	0,66	0,74	V	przy $I_F = 10$ mA
U_F	0,76	0,86	V	przy $I_F = 50$ mA
U_F	0,82	0,92	V	przy $I_F = 100$ mA
U_F	0,87	1	V	przy $I_F = 200$ mA
I_R		100	nA	przy $U_R = 50$ V
I_R		100	μ A	przy $U_R = 50$ V, $t_{amb} = 150^\circ\text{C}$
C		2,5	pF	przy $U_R = 0$, $f = 1$ MHz
t_{rr}		6	ns	przy $I_F = 10$ mA, $I_R = 1$ mA, $i_{rr} = 0,1$ mA
t_{rr}		4	ns	przy $I_F = I_R = 10 \div 200$ mA, $i_{rr} = 0,1$ I_F
t_{rr}		6	ns	przy $I_F = I_R = 200 \div 400$ mA, $i_{rr} = 0,1$ I_F

Wartości graniczne¹⁾

U_R max	50	V	P_{tot} max	250	mW
I_{FSM} max	0,5 ²⁾	A	t_{stg}	-65 ÷ +200	$^\circ\text{C}$
I_{FSM} max	4 ³⁾	A			

¹⁾ $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$

²⁾ $t_p = 1$ s

³⁾ $t_p = 1$ μ s