

SC207

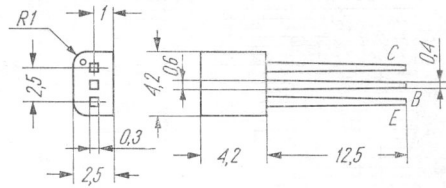
Typ tranzystora: tranzystor krzemowy

Firma: RFT

Wykonanie: tranzystor krzemowy planarny *n-p-n* w obudowie plastikowej, ciężar około 0,1 G

Zastosowanie: bezszumne stopnie wejściowe i wzbudzające

Typy podobne: BC170, BC107 (ITT), BC148 (Siem, Tel) BC168 (Siem, Tel), 2N3708, 2N4264 (Tex)



Rys. 1-859. SC207

Wartości charakterystyczne¹⁾

	min	typ	max		
I_{CB0}		1	100	nA	przy $U_{CB} = 20$ V
I_{EB0}		0,001	1	μ A	przy $U_{EB} = 5$ V
$U_{(BR)CEO}$	15			V	przy $I_C = 10$ mA
$U_{(BR)EBO}$	5	8		V	przy $I_E = 10$ μ A
h_{21E} (B)	28		71		} przy $U_{CE} = 6$ V, $I_C = 2$ mA, $f = 1$ kHz
(C)	56		140		
(D)	112		280		
(E)	224		560		
(F)	450		1120		
f_T	300			MHz	przy $U_{CE} = 6$ V, $I_C = 10$ mA, $f = 100$ MHz
F		5,6	8	dB	przy $U_{CE} = 6$ V, $I_C = 100$ μ A, $R_G = 500$ Ω , $\Delta f = 850$ Hz, $f = 1$ kHz
h_{11e}	1,4	2,3		k Ω	} przy $U_{CE} = 6$ V, $I_C = 2$ mA, $f = 1$ kHz
h_{12e}		3,8	9,5	10^{-4}	
h_{21e}	29				
h_{22e}		48	80	μ S	

Wartości graniczne

U_{CB0} max	20	V	P_{tot} max	200 ²⁾	mW
U_{CEO} max	15	V	t_j max	125	$^{\circ}$ C
U_{EBO} max	5	V	t_{amb}	-40 \div +100	$^{\circ}$ C
I_C max	100	mA	$R_{th j-a}$	$\leq 0,5$	$^{\circ}$ C/mW
I_B max	10	mA			

¹⁾ $t_{amb} = 25^{\circ}$ C (-5° C)

²⁾ $t_{amb} = 25^{\circ}$ C