

GF105

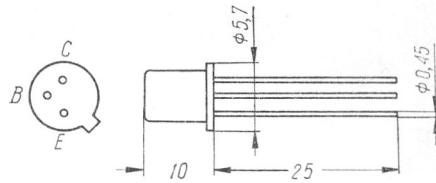
Typ tranzystora: tranzystor germanowy

Firma: RFT

Wykonanie: tranzystor germanowy stopowy *p-n-p* w obudowie metalowej, ciężar około 0,4 G

Zastosowanie: układy wzmacniające, mieszające i generacyjne

Typy podobne: 2SA15 (Hit), 156NU70 (Tes), EFT307 (Rum), OC44 (Ph), OC613 (Tel), OC1044 (Tung)



Rys. 1-737. GF105

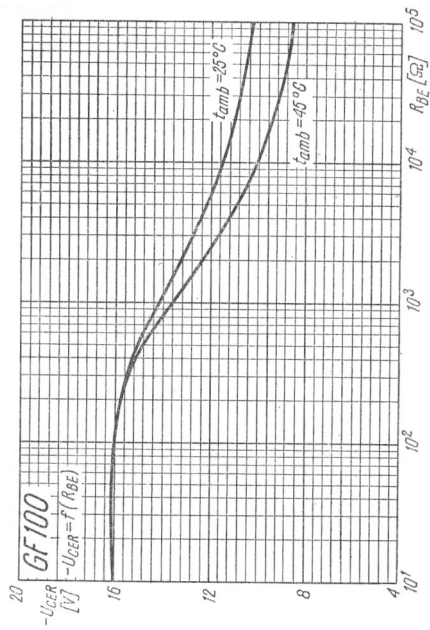
Wartości charakterystyczne¹⁾

	min	typ	max		
$-I_{CB0}$		1,5	10	μA	przy $-U_{CB} = 6 V$
$-I_{CB0}$		50	500	μA	przy $-U_{CB} = 15 V$
$-I_{CE0}$		200	600	μA	przy $-U_{CE} = 6 V$
$-I_{CES}$			25	μA	przy $-U_{CE} = 6 V$
$-I_{EBO}$		50	500	μA	przy $-U_{EB} = 10 V$
f_{h21b}	7	10,5		MHz	przy $-U_{CE} = 6 V, I_C = 0,5 mA, f = 3 MHz$
h_{21E}	20		110		przy $-U_{CE} = 6 V, I_C = 2 mA, f = 1 kHz$
F	11		15	dB	przy $-U_{CE} = 6 V, -I_C = 0,5 mA,$ $f = 2 MHz, \Delta f = 10 kHz, R_g = 1 k\Omega$
g_{11e}		0,7	3,3	mS	
c_{11e}		110	250	pF	
g_{12e}		2	5	μS	
c_{12e}		7	14	pF	
y_{21e}	10	16		mS	
g_{22e}		30	250	μS	
c_{22e}		29	35	pF	

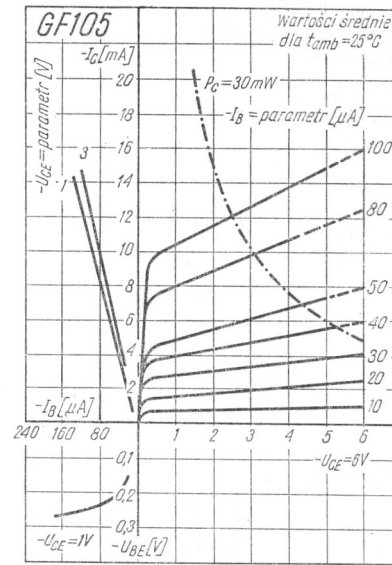
Wartości graniczne

$-U_{CB0 \max}$	15	V	$-I_B \max$	5	mA
$-U_{EBO \max}$	10	V	$t_j \max$	75	$^{\circ}C$
$-I_C \max$	15	mA	t_{amb}	-40 ÷ +65	$^{\circ}C$
$I_E \max$	15	mA	$R_{thj-a \max}$	0,5	$^{\circ}C/mW$

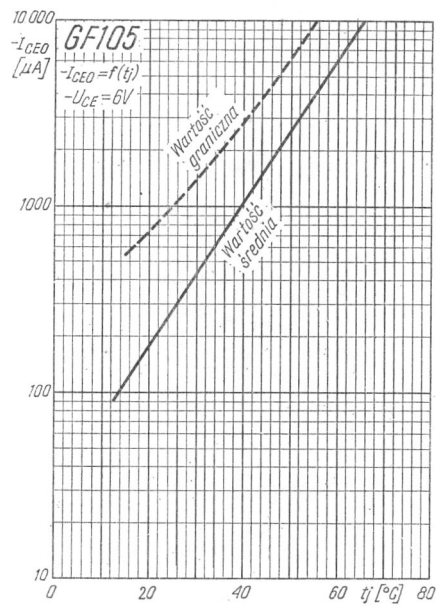
¹⁾ $t_{amb} = 25^{\circ}C (\pm 5^{\circ}C)$



Rys. 1-738. Zależność napięcia kolektora od rezystancji R_{BE}



Rys. 1-739. Charakterystyki statyczne



Rys. 1-740. Zależność prądu zerowego kolektora od temperatury złącza