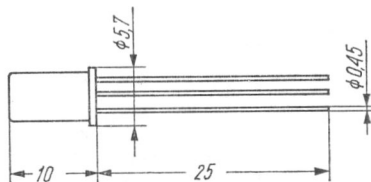
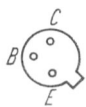


GC100



Rys. 1-652. GC100

Typ tranzystora: tranzystor germanowy

Firma: RFT

Wykonanie: tranzystor germanowy stopowy *p-n-p* w obudowie metalowej, ciężar około 0,8 G

Zastosowanie: układy wzmacniające, mieszające i generacyjne małej i średniej częstotliwości

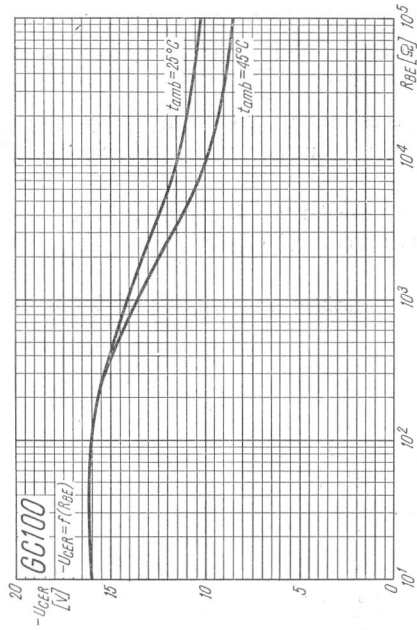
Typy podobne: GC506 (Tes), TG5 (Cemi)

Wartości charakterystyczne

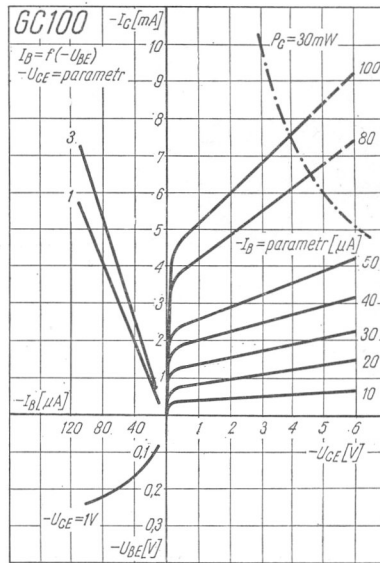
	min	typ	max		
$-I_{CB0}$		1,5	15	μA	przy $-U_{CB} = 6\text{ V}$
$-I_{CB0}$		80	500	μA	przy $-U_{CB} = 15\text{ V}$
$-I_{CE0}$		40	600	μA	przy $-U_{CE} = 6\text{ V}$
$-I_{EB0}$		40	500	μA	przy $-U_{EB} = 15\text{ V}$
f_{h21b}	1	2,1		MHz	przy $-U_{CB} = 6\text{ V}$, $-I_C = 1\text{ mA}$, $f = 3\text{ MHz}$
F		14	25	dB	przy $-U_{CE} = 1\text{ V}$, $-I_C = 0,2\text{ mA}$, $f = 1\text{ kHz}$, $\Delta f = 1\text{ kHz}$, $R_g = 500\ \Omega$
h_{21E} (A)		18	35		
(B)		28	56		
(C)		45	90		
(D)		71	140		
(E)		112	224		
h_{11e}	0,2	0,6	5	$\text{k}\Omega$	} przy $-U_{CE} = 6\text{ V}$, $-I_C = 2\text{ mA}$
h_{12e}		4	30	10^{-4}	
h_{22e}		56	200	μS	

Wartości graniczne

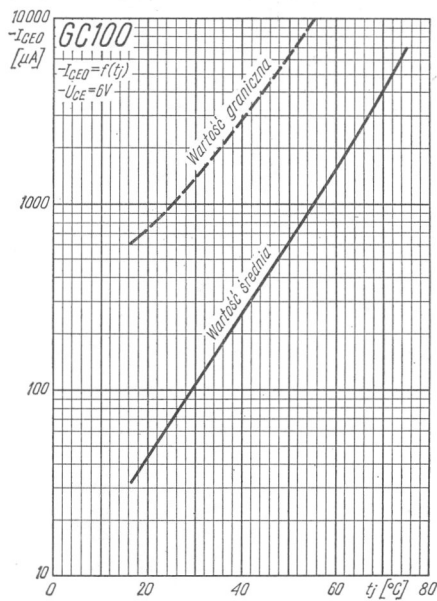
$-U_{CB0\text{ max}}$	15	V	$P_{tot\text{ max}}$	30	mW
$-U_{EB0\text{ max}}$	10	V	$t_j\text{ max}$	+75	$^{\circ}\text{C}$
$-I_C\text{ max}$	15	mA	$t_{amb\text{ max}}$	+65	$^{\circ}\text{C}$
$I_E\text{ max}$	15	mA	$R_{th\ j-a\text{ max}}$	1	$^{\circ}\text{C}/\text{mW}$
$-I_B\text{ max}$	5	mA			



Rys. 1-653. Zależność napięcia kolektora od rezystancji R_{BE}



Rys. 1-654. Charakterystyki statyczne



Rys. 1-655. Zależność prądu zerowego kolektora od temperatury złącza