

Rys. 1-660. GC112

Typ tranzystora: tranzystor germanowy

Firma: RFT

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

Zastosowanie: układy sterujące i regulacyjne z obciążeniem indukcyjnym i dużym napięciem zaporowym, w szczególności układy odchylające TV

Typy podobne: 2SB68 (Hit)

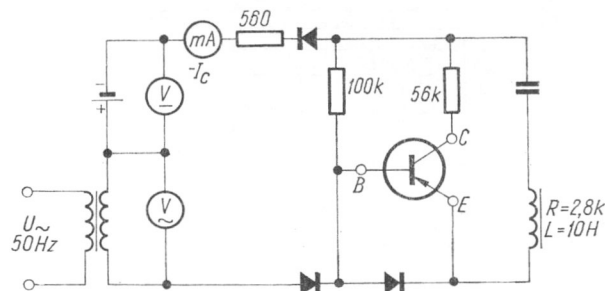
Wartości charakterystyczne

	min	typ	max		
$-I_{CBO}$		9	18	μA	przy $-U_{CB} = 15 V$
$-I_{CES}$		300	500	μA	przy $-U_{CES} = 80 V, R_{BE} = 0$
$-I_{EBO}$			50	μA	przy $-U_{EB} = 10 V$
f_T	300			kHz	przy $-U_{CE} = 6 V, -I_C = 2 mA$
h_{21E}	10		80		przy $-U_{CE} = 6 V, -I_C = 2 mA$
$-I_C$		10		mA	wg układu na rys. 1-683

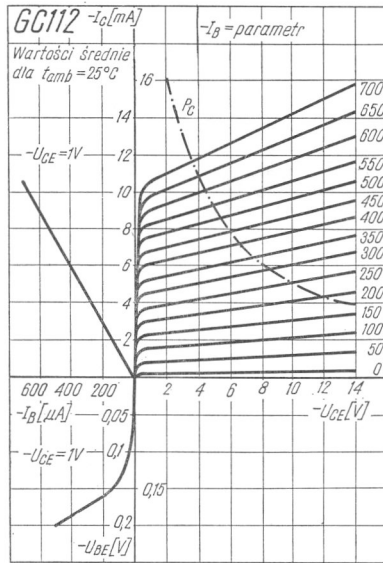
Wartości graniczne

$-U_{CES \max}$	80 ¹⁾	V	$t_{j \max}$	+80	°C
$-U_{EBO \max}$	20	V	t_{amb}	-25 ÷ +65	°C
$-I_C \max$	150	mA	$R_{thj-a \max}$	380	°C/W
$-I_B \max$	50	mA	$R_{thj-c \max}$	50	°C/W

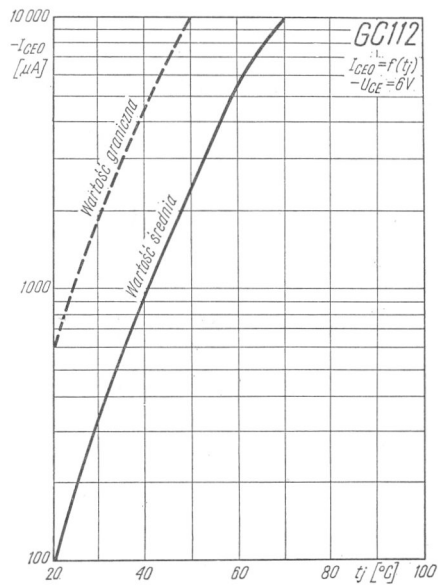
¹⁾ $R_{BE} = 0$



Rys. 1-661. Układ pomiarowy prądu kolektora



Rys. 1-662. Charakterystyki statyczne



Rys. 1-663. Zależność prądu zerowego kolektora od temperatury złącza