

Rys. 1-487. BF183

Typ tranzystora: tranzystor krzemowy

Firma: UNITRA-CEMI

Wykonanie: tranzystor krzemowy planarny n-p-n, małej mocy bardzo wielkiej częstotliwości, w obudowie metalowej TO-72

Zastosowanie: głowice w.cz. odbiorników TV z pasmem UHF, oscylatory z wysoką stabilnością częstotliwości

Typy podobne: BF183 (Ses, Ph, RTC)

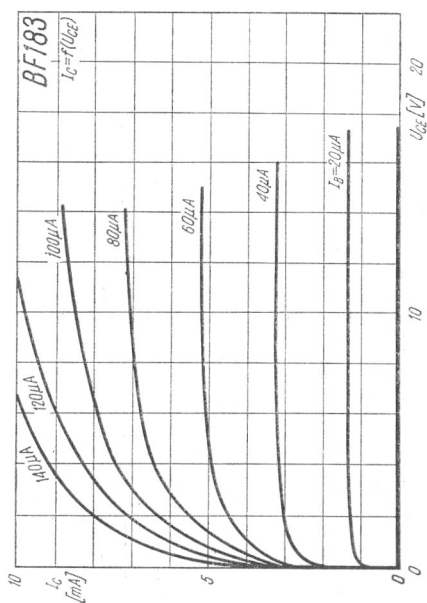
Wartości charakterystyczne¹⁾

	min	typ		
I_{CBO}		1	nA	przy $U_{CB} = 20$ V
$U_{(BR)CBO}$	30		V	przy $I_{CBO} = 10$ μ A
$U_{(BR)CEO}$	20		V	przy $I_{CBO} = 2$ mA
$U_{(BR)EBO}$	3		V	przy $I_{EBO} = 10$ μ A
h_{21E}	10	70		przy $I_C = 3$ mA, $U_{CE} = 10$ V
f_T		800	MHz	przy $I_C = 3$ mA, $U_{CE} = 10$ V, $f = 100$ MHz

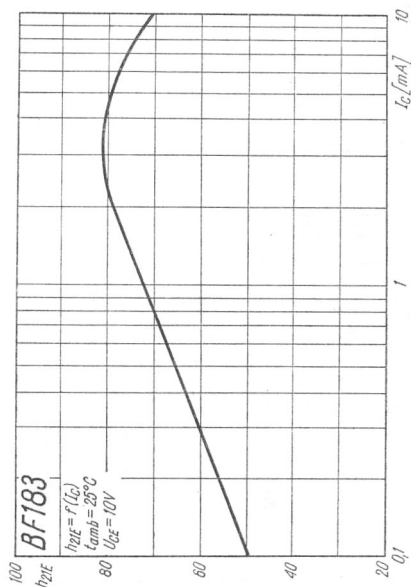
Wartości graniczne

U_{CB} max	30	V	t_j max	175	°C
U_{EB} max	3	V	P_C max	150	mW
I_C max	20	mA	t_{stg}	-65 ÷ +175	°C

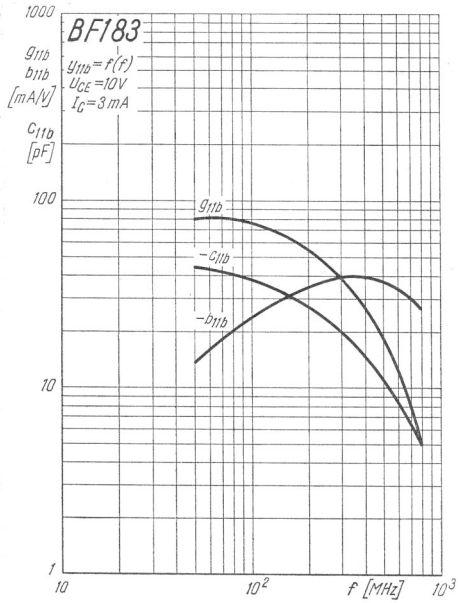
¹⁾ $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$



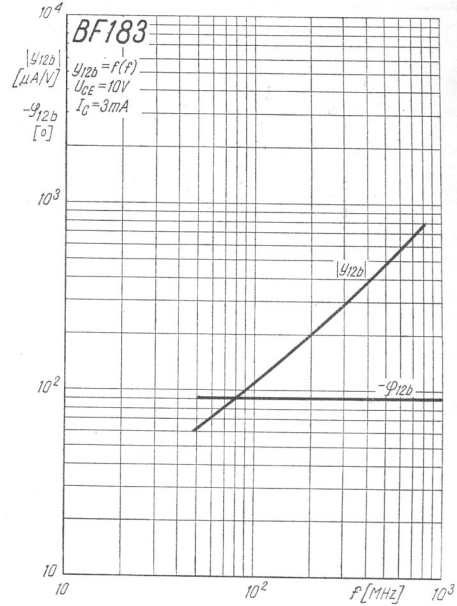
Rys. 1-488. Charakterystyki wyjściowe



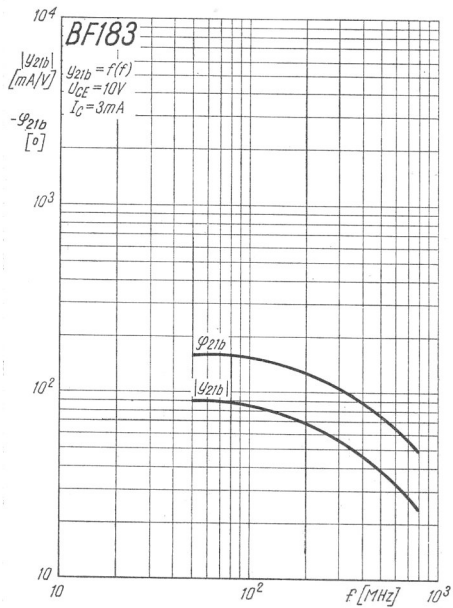
Rys. 1-489. Zależność współczynnika wzmocnienia prądowego od prądu kolektora



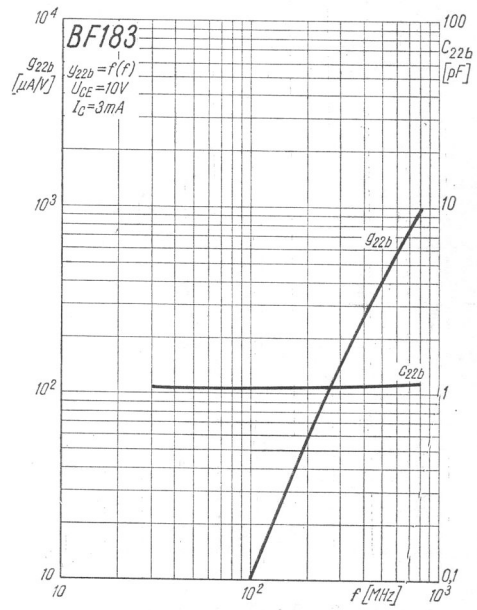
Rys. 1-490. Zależność parametru y_{11b} od częstotliwości



Rys. 1-491. Zależność parametru y_{12b} od częstotliwości



Rys. 1-492. Zależność parametru y_{21b} od częstotliwości



Rys. 1-493. Zależność parametru y_{22b} od częstotliwości