

Rys. 1-480. BF182

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: mieszacze głowic odbiorników TV

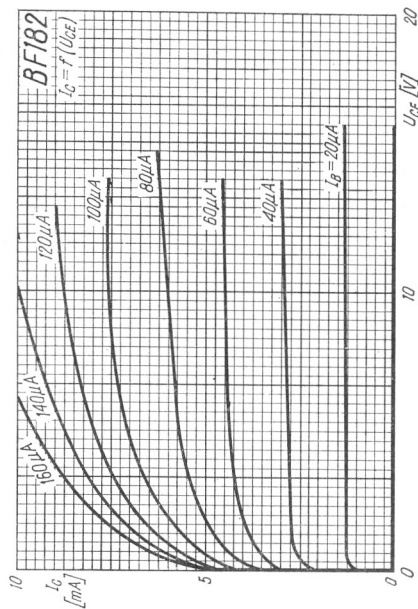
Typy podobne: BF182 (Ses, Ph, Ates, RTC)

Wartości charakterystyczne

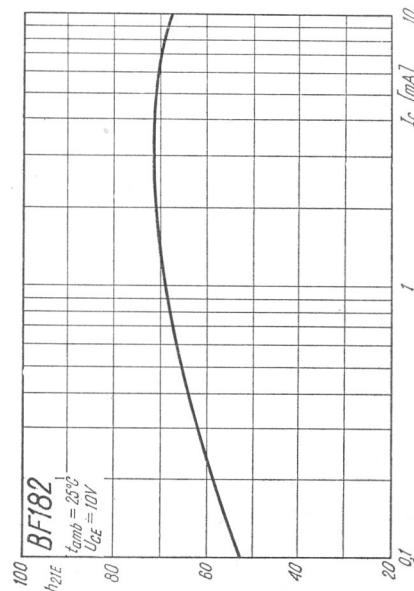
	min	typ		
I_{CBG}		1	nA	przy $U_{CB} = 20$ V
$U_{(BR)CEO}$	20		V	przy $I_{CE0} = 2$ mA
$U_{(BR)CBO}$	30		V	przy $I_{CBO} = 10$ μ A
$U_{(BR)EBO}$	3		V	przy $I_{EBO} = 10$ μ A
h_{21E}	10	70		przy $I_C = 2$ mA, $U_{CE} = 10$ V
f_T		600	MHz	przy $I_C = 2$ mA, $U_{CE} = 10$ V, $f = 100$ MHz

Wartości graniczne

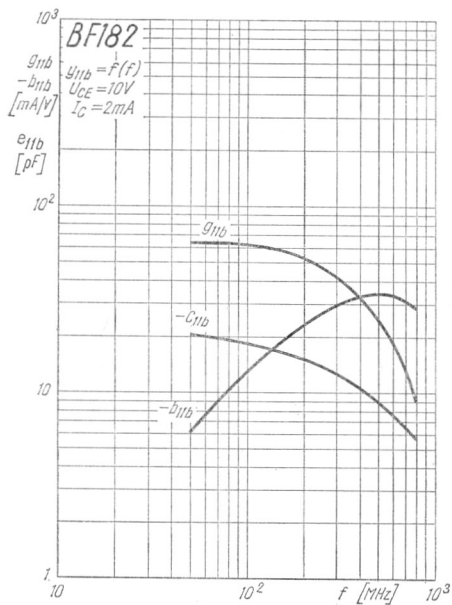
U_{CB} max	30	V	P_C max	150	mW
U_{EB} max	3	V	t_j max	175	$^{\circ}$ C
I_C max	20	mA	t_{stg}	-65 \div +175	$^{\circ}$ C



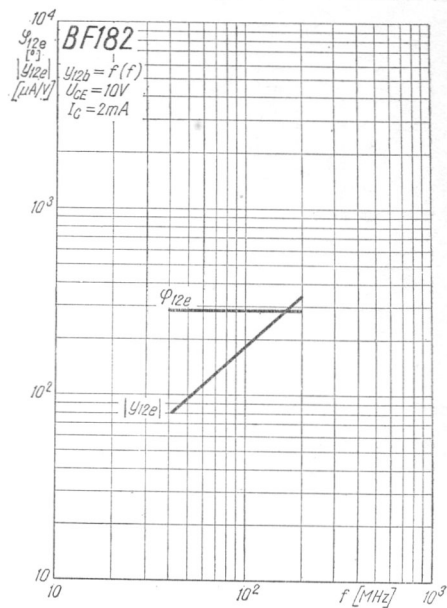
Rys. 1-481. Charakterystyki wyjściowe



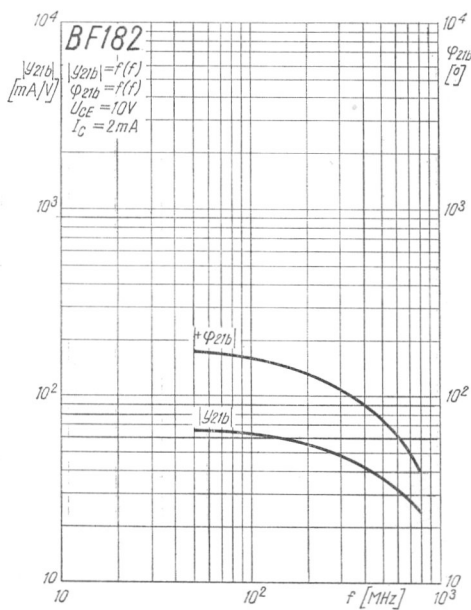
Rys. 1-482. Zależność współczynnika wzmocnienia prądowego od prądu kolektora



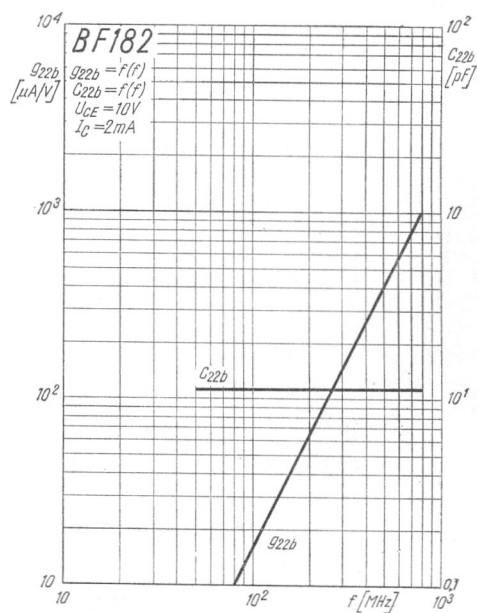
Rys. 1-483. Zależność parametru y_{11b} od częstotliwości



Rys. 1-484. Zależność parametru y_{12b} od częstotliwości



Rys. 1-485. Zależność parametru y_{21b} od częstotliwości



Rys. 1-486. Zależność parametru y_{22b} od częstotliwości