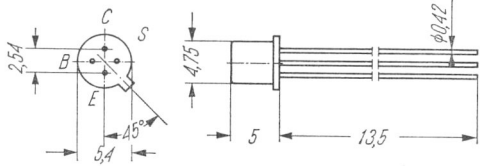


BF180



Rys. 1-466. BF180

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: przedwzmacniacze z automatyczną regulacją wzmocnienia w pasmie UHF, głowice w.cz. odbiorników TV na IV — V pasmo

Typy podobne: BF180 (Ses, Ph, Tel, RTC), 2N918, BFX62

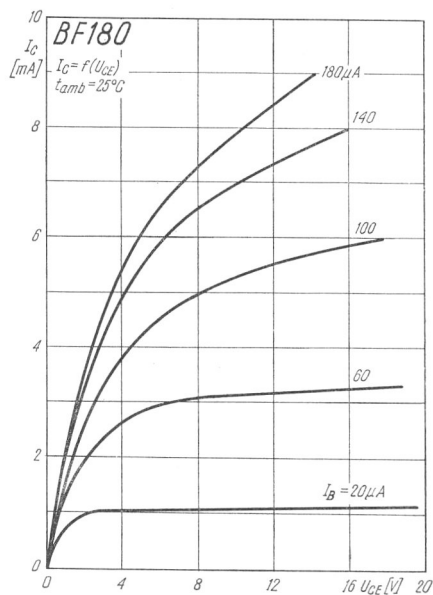
Wartości charakterystyczne¹⁾

	min	typ		
I_{CB0}		10	nA	przy $U_{CB} = 20$ V
$U_{(BR)CEO}$	20		V	przy $I_{CE0} = 2$ mA
$U_{(BR)EBO}$	3		V	przy $I_{EBO} = 10$ μ A
h_{21E}	15	45		przy $I_C = 2$ mA, $U_{CE} = 10$ V
f_T		650	MHz	przy $I_C = 2$ mA, $U_{CE} = 10$ V, $f = 100$ MHz
F		5	dB	przy $I_C = 2$ mA, $U_{CE} = 10$ V, $f = 800$ MHz, $R_g = 50$ Ω

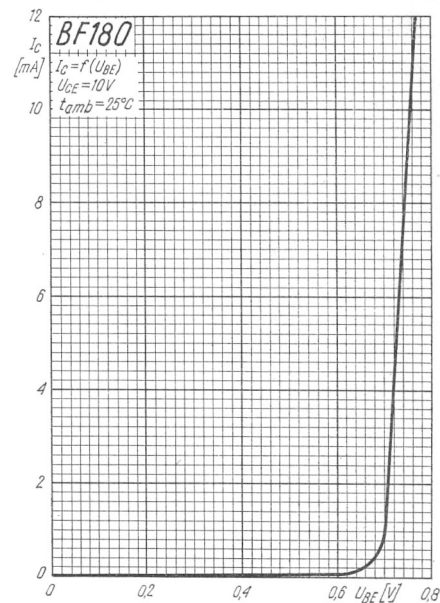
Wartości graniczne

U_{CB} max	30	V	t_{j} max	175	$^{\circ}$ C
U_{EB} max	3	V	P_C max	200	mW
I_C max	20	mA			

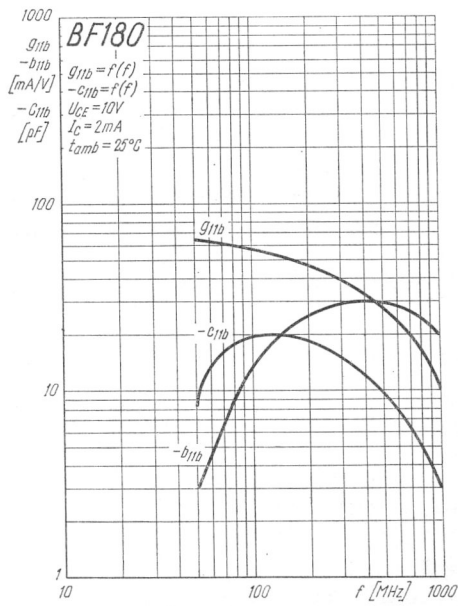
¹⁾ $t_{amb} = 25^{\circ}$ C



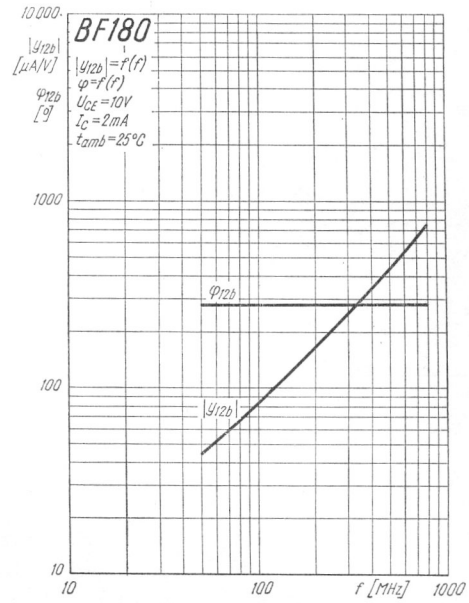
Rys. 1-467. Charakterystyki wyjściowe



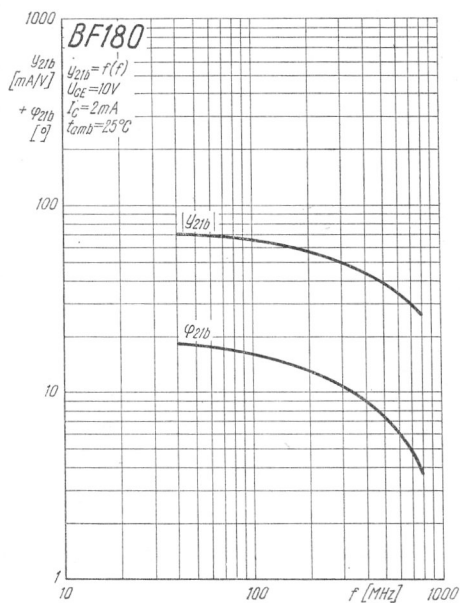
Rys. 1-468. Charakterystyka sterowania napięciowego



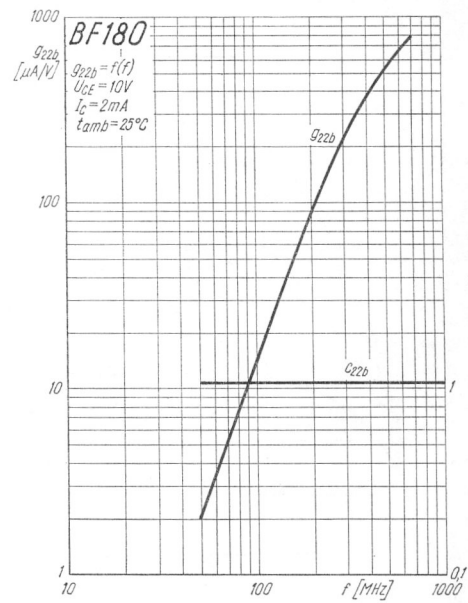
Rys. 1-469. Zależności parametru y_{11h} od częstotliwości



Rys. 1-470. Zależność parametru y_{12b} od częstotliwości



Rys. 1-471. Zależność parametru y_{21b} od częstotliwości



Rys. 1-472. Zależność parametru y_{22b} od częstotliwości