

Rys. 1-473. BF181

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: układy mieszaczy samodrgających w pasmie UHF

Typy podobne: BF181 (Ses, Ph, Tel, Ates)

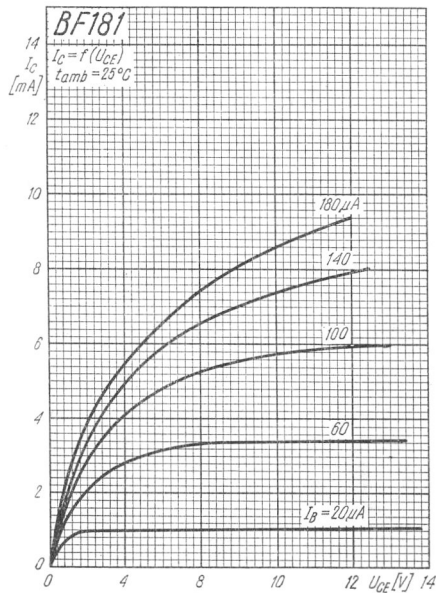
Wartości charakterystyczne<sup>1)</sup>

	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 $I_{EBO} = 10$ $\mu$ A
$h_{21E}$	20	30		przy $I_C = 2$ mA, $U_{CE} = 10$ V
$f_T$		600	MHz	przy $I_C = 2$ mA, $f = 100$ MHz, $U_{CE} = 10$ V

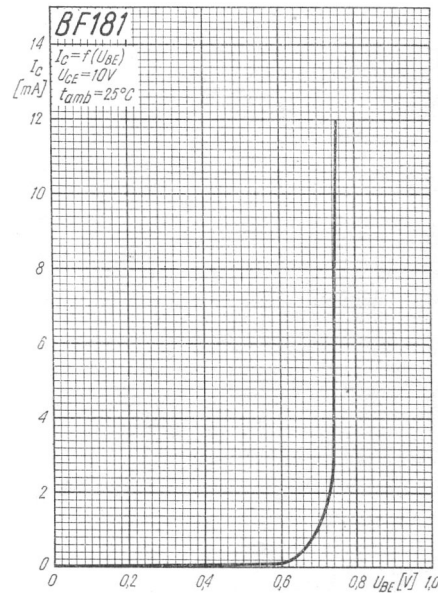
Wartości graniczne

$U_{CB}$ max	30	V	$t_j$ max	175	$^{\circ}$ C
$U_{EB}$ max	3	V	$P_C$ max	150	mW
$I_C$ max	20	mA	$t_{stg}$	-55 ÷ +175	$^{\circ}$ C

<sup>1)</sup>  $t_{amb} = 25^{\circ}$ C



Rys. 1-474. Charakterystyki wyjściowe



Rys. 1-475. Charakterystyka sterowania napięciowego

