

2SB77

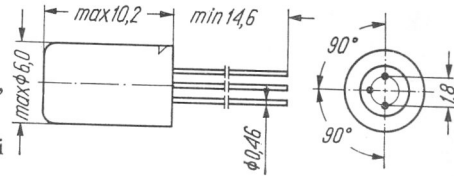
Typ tranzystora: tranzystor germanowy

Firma: HITACHI

Wykonanie: tranzystor germanowy stopowy p-n-p, w obudowie metalowej TO-1

Zastosowanie: stopnie wyjściowe o częstotliwości akustycznej

Typy podobne: AC151-VI (Sie)



Rys. 1-1228. 2SB77

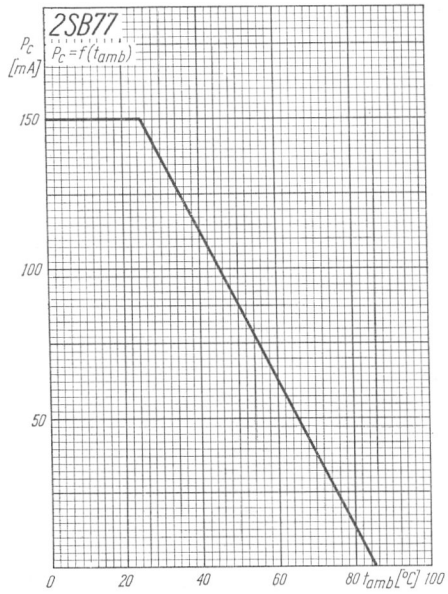
Wartości charakterystyczne¹⁾

	typ	max		
I_{CBX} (2SB77)		-14	μA	przy $U_{CB} = -25$ V, $U_{EB} = -6$ V
I_{CBX} (2SB77A)		-25	μA	przy $U_{CB} = -45$ V, $U_{EB} = -6$ V
I_{EBO}		-12	μA	przy $U_{EB} = -12$ V, $I_C = 0$
U_{BE}	-125		mV	przy $U_{CE} = -6$ V, $I_C = 1$ mA
h_{21E} (A)	65			} przy $U_{CE} = -1,0$ V, $I_C = -50$ mA
(B)	85			
(C)	110			
h_{11e}	1,9		k Ω	} przy $U_{CE} = -6$ V, $I_C = -1$ mA, $f = 270$ Hz
h_{12e}	3,8		10^{-4}	
h_{21e}	70			
h_{22e}	26		μS	
f_{h21b}	2		MHZ	

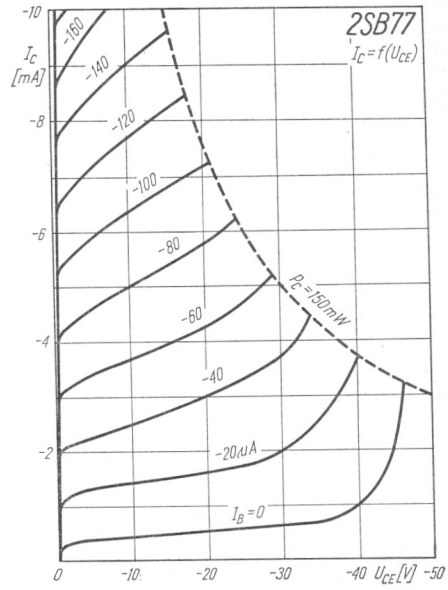
Wartości graniczne

U_{CBO} max (2SB77)	-25	V	I_{CM} max	-300	mA
U_{CBO} max (2SB77A)	-45	V	I_E max	100	mA
U_{CES} max (2SB77)	-25	V	P_{tot} max	150	mW
U_{CES} max (2SB77A)	-45	V	t_j max	85	$^{\circ}C$
U_{EBO} max	-12	V	t_{stg}	-55 ÷ +85	$^{\circ}C$
I_C max	-100	mA			

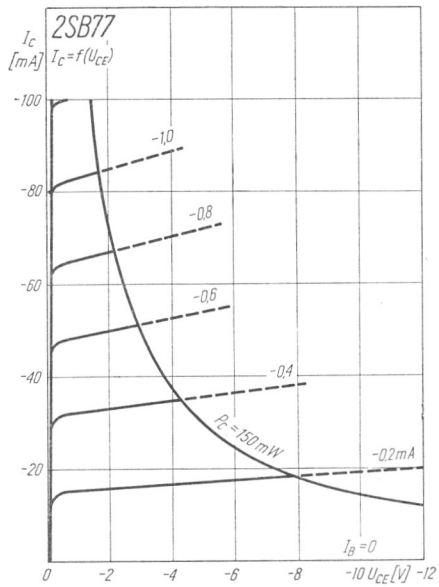
¹⁾ $t_{amb} = 25^{\circ}C$



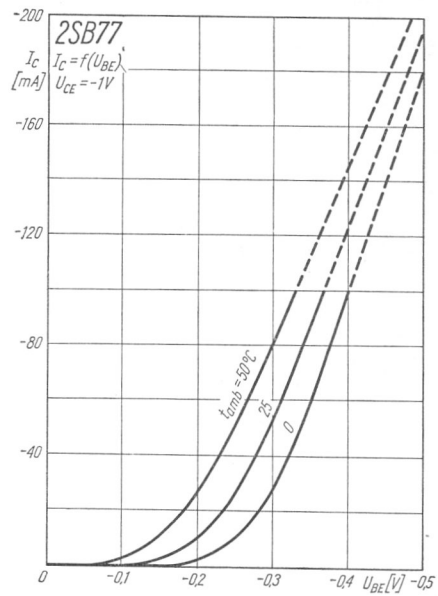
Rys. 1-1229. Zależność dopuszczalnej mocy strat od temperatury otoczenia



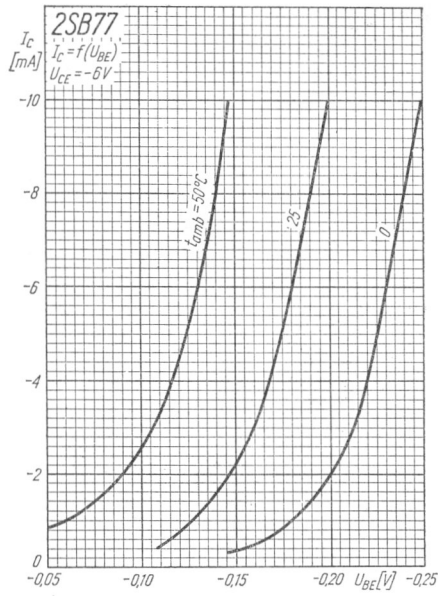
Rys. 1-1230. Charakterystyki wyjściowe



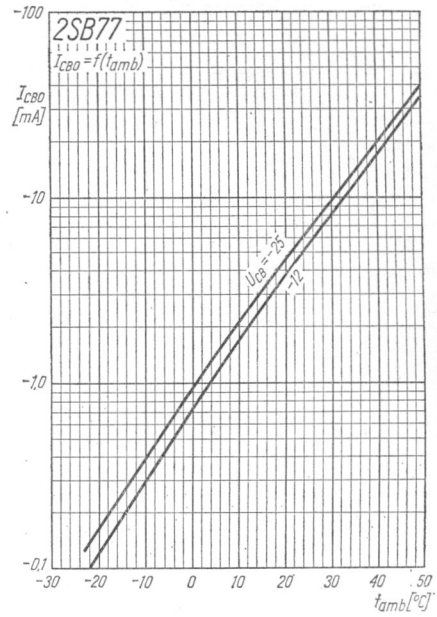
Rys. 1-1231. Charakterystyki wyjściowe



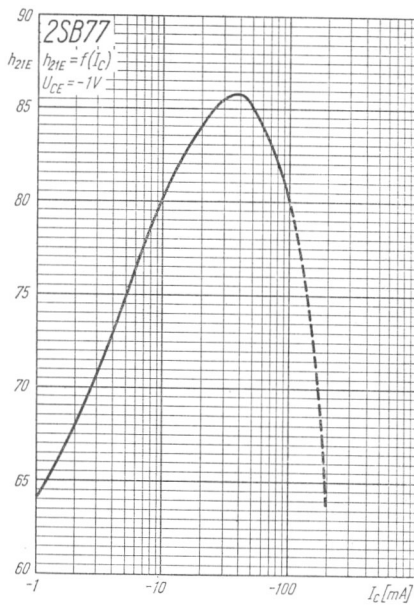
Rys. 1-1232. Charakterystyki sterowania napięciowego



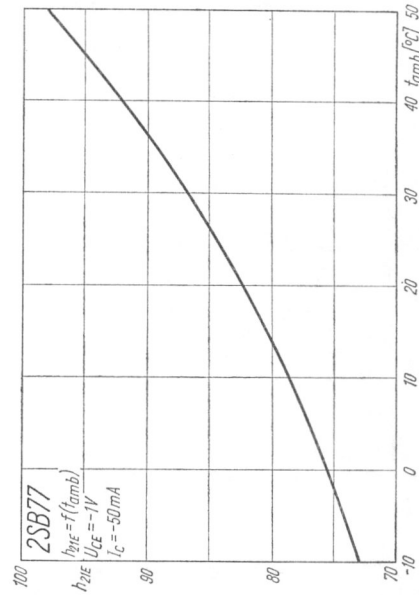
Rys. 1-1233. Charakterystyki sterowania napięciowego



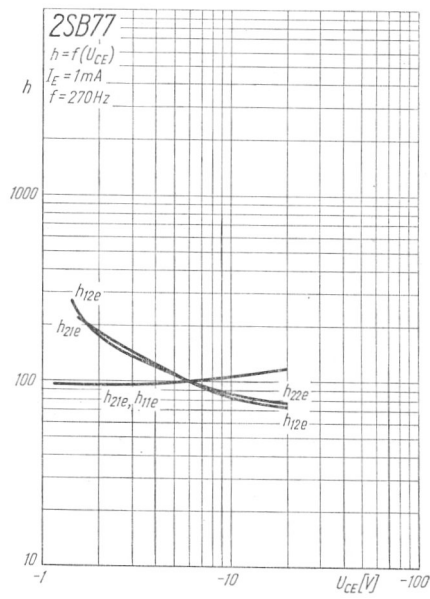
Rys. 1-1234. Zależność prądu zerowego kolektora od temperatury otoczenia



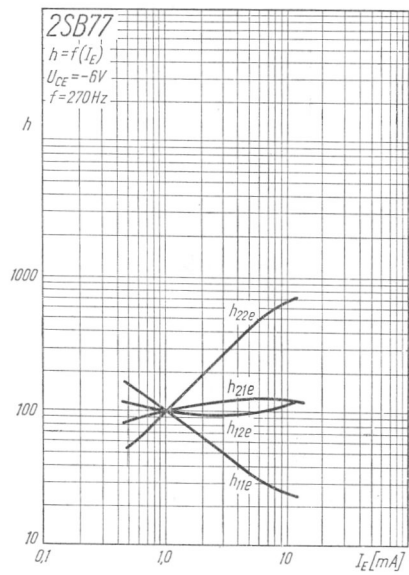
Rys. 1-1235. Zależność współczynnika wzmocnienia prądowego od prądu kolektora



Rys. 1-1236. Zależność współczynnika wzmocnienia prądowego od temperatury otoczenia



Rys. 1-1237. Zależność napięciowa parametrów h



Rys. 1-1238. Zależność parametrów h od prądu emitera