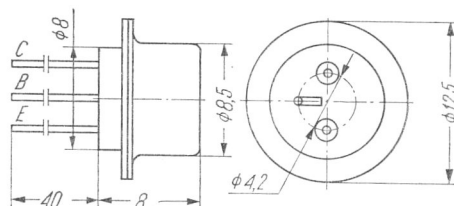


MII111



Rys. 1-1399. MII111

Typ tranzystora: tranzystor krzemowy

Firma: ZSRR

Wykonanie: tranzystor krzemowy stopowy *n-p-n* małej mocy m.cz., w hermetycznej obudowie metalowej

Zastosowanie: układy wzmacniające w urządzeniach powszechnego użytku

Typy podobne: 2N117÷119

Wartości charakterystyczne¹⁾

	MI111	MI111A	MI111B		
I_{CB0}	3		3	μA	przy $U_C = 10 V$
I_{CB0}		3		μA	przy $U_C = 5 V$
I_{EB0}	3	3	3	μA	przy $U_E = 5 V$
h_{22b}	2	2	2	μS	przy $U_C = 5 V, I_E = 1 mA, f = 1 kHz$
U_{CB0}	20	10	20	V	
h_{12b}	3	3	3	10^{-3}	przy $U_C = 5 V, I_E = 1 mA, f = 1 kHz$
h_{21e}	10÷25	10÷30	15÷45		przy $U_C = 5 V, I_E = 1 mA, f = 1 kHz$
f_{h21b}	0,5	0,5	0,5	MHz	przy $U_C = 5 V, I_E = 1 mA$
C_c	170	170	170	pF	przy $U_C = 5 V, f = 500 kHz$
F		18		dB	przy $U_C = 1,5 V, I_E = 0,5 mA, f = 1 kHz$

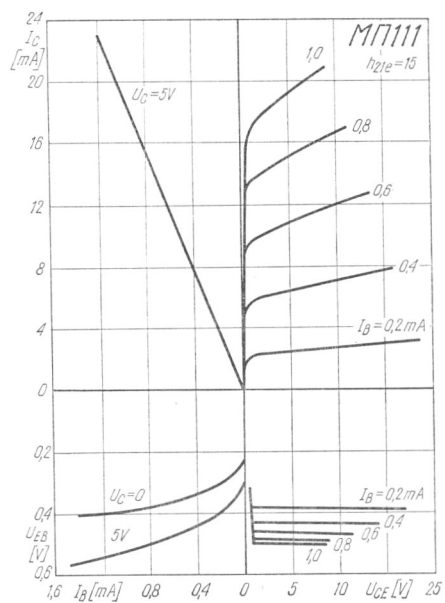
Wartości graniczne

$U_{CER \max}^{2)}$	20	10	20	V	$P_{tot \max}^{3)}$	150	150	150	mW
$U_{EB0 \max}$	5	5	5	V	$t_{j \max}$	120	120	120	°C
$I_C \max$	20	20	20	mA	t_{amb}	-55 ÷ +100			°C
$I_{CM \max}$	100	100	100	mA					

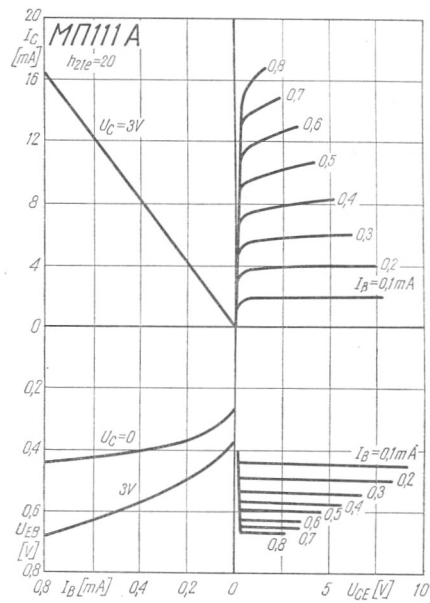
¹⁾ $t_{amb} = 20^\circ C (\pm 5^\circ C)$

²⁾ $R_{BE} \leq 2 k\Omega$

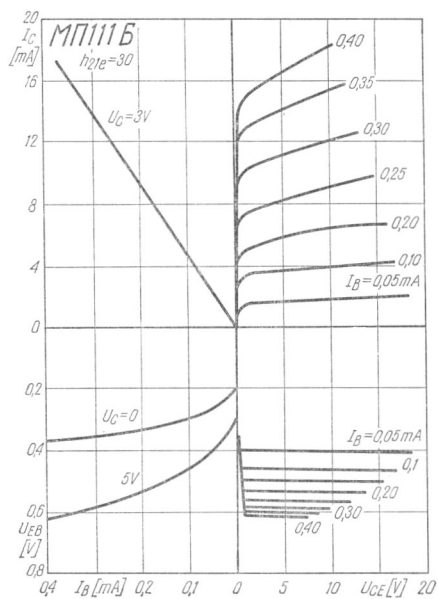
³⁾ $t_{amb} \leq 70^\circ C$



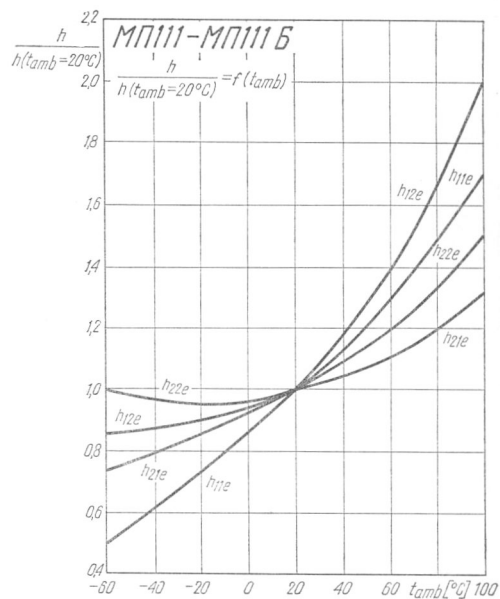
Rys. 1-1400. Charakterystyki statyczne



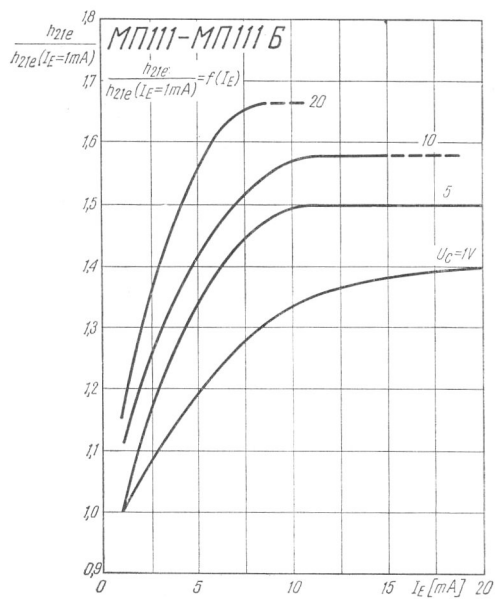
Rys. 1-1401. Charakterystyki statyczne



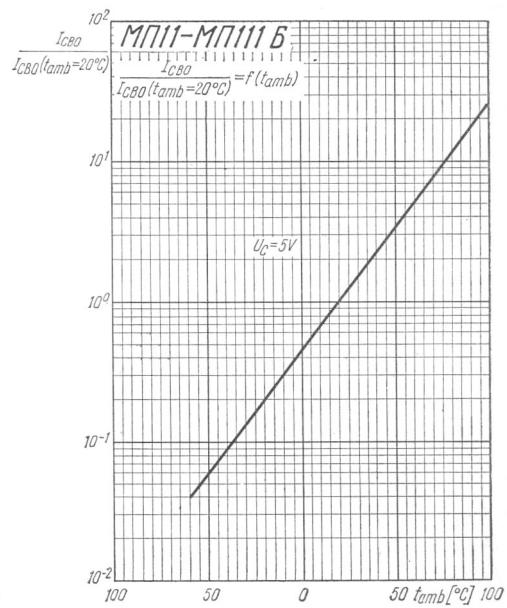
Rys. 1-1402. Charakterystyki statyczne



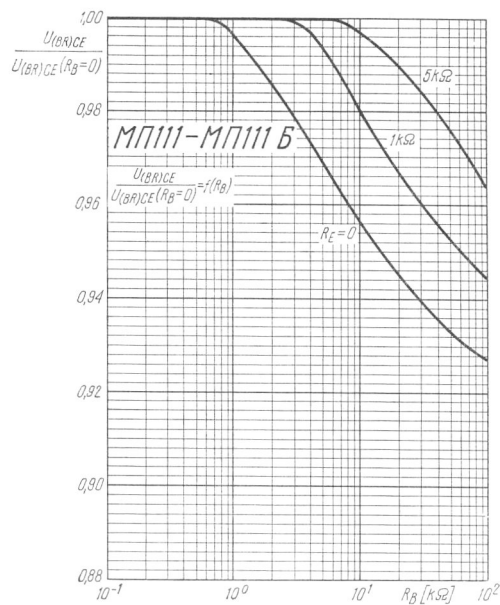
Rys. 1-1403. Zależność parametrów h od temperatury otoczenia



Rys. 1-1404. Zależność parametrów h od prądu emitera



Rys. 1-1405. Zależność znormalizowanego prądu kolektora od temperatury otoczenia



Rys. 1-1406. Zależność znormalizowanego napięcia przebicia kolektora od rezystancji bazy