

# MII116

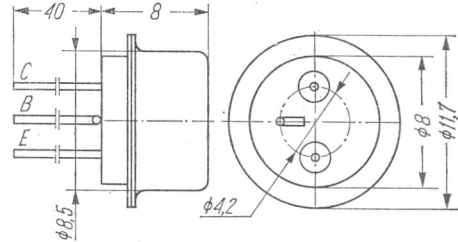
Typ tranzystora: tranzystor krzemowy

Firma: ZSRR

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

Zastosowanie: układy wzmacniające i generacyjne w urządzeniach powszechnego użytku

Typy podobne: OC200 ÷ 202



Rys. 1-1419. MII116

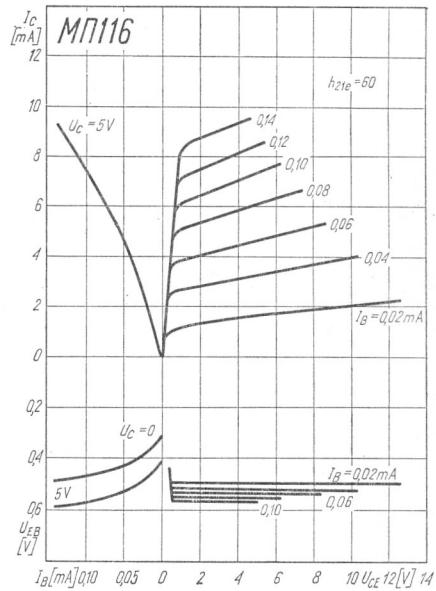
### Wartości charakterystyczne<sup>1)</sup>

$I_{CBO}$	10	$\mu A$	przy $U_C = 10 V$
$I_{EBO}$	10	$\mu A$	przy $U_E = 10 V$
$U_{CER}$	15	V	przy $R_{BE} = 2 k\Omega$ , $t_{amb} \leq 75^\circ C$
$h_{11b}$	300	$\Omega$	przy $I_E = 1 mA$ , $f = 1 kHz$ , $U_C = 15 V$
$h_{21e}$	15 ÷ 100		przy $U_C = 5 V$ , $I_E = 1 mA$ , $f = 1 kHz$
$f_{h21b}$	0,5	MHz	przy $U_C = 5 V$ , $I_E = 1 mA$

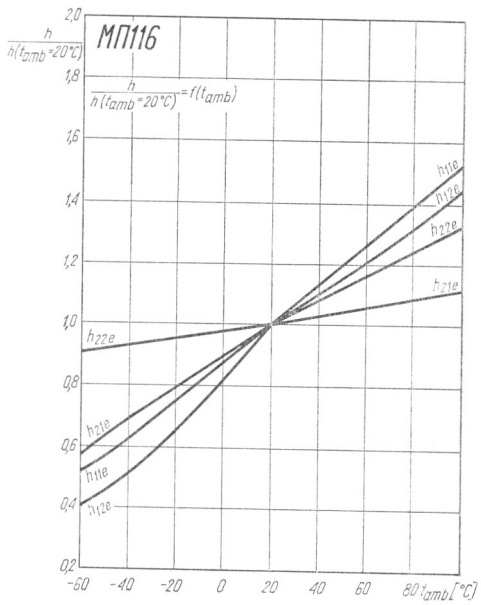
### Wartości graniczne

$U_{CER max}$	15 <sup>2)</sup>	V	$I_{CM max}$	50	mA
$U_{CER max}$	10 <sup>3)</sup>	V	$P_{tot max}$	150 <sup>4)</sup>	mW
$U_{EBO max}$	10	V	$t_j max$	120	$^\circ C$
$I_C max$	10	mA	$t_{amb}$	-55 ÷ +100	$^\circ C$

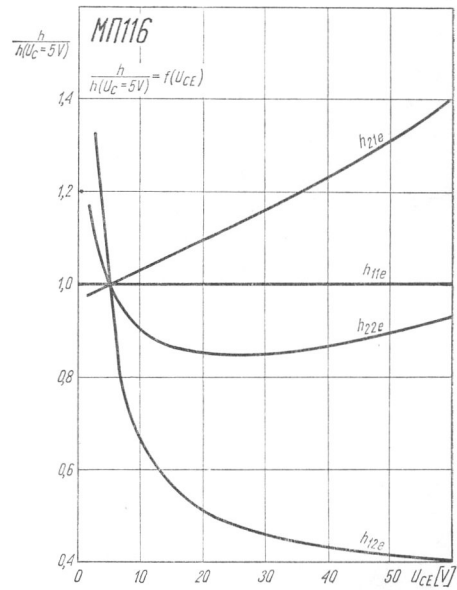
- 1)  $t_{amb} = 20^\circ C (\pm 5^\circ)$
- 2)  $R_{BE} = 2 k\Omega$ ,  $t_{amb} < 70^\circ C$
- 3)  $R_{BE} = 2 k\Omega$ ,  $t_{amb} > 70^\circ C$
- 4)  $t_{amb} \leq 70^\circ C$



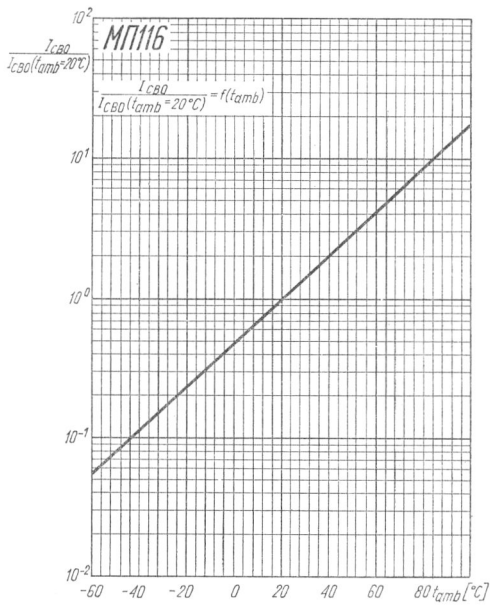
Rys. 1-1420. Charakterystyki statyczne



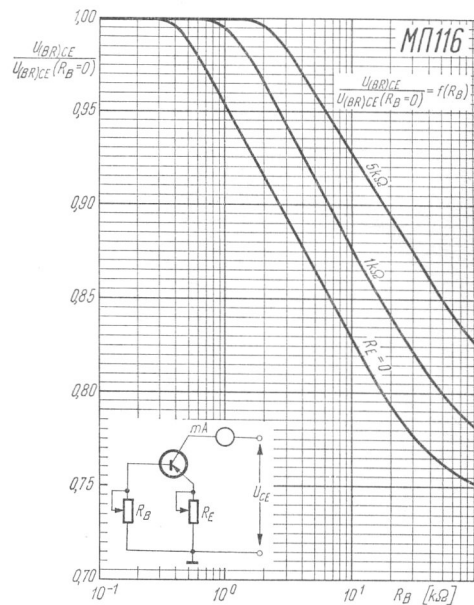
Rys. 1-1421. Zależność parametrów  $h$  od temperatury otoczenia



Rys. 1-1422. Zależność parametrów  $h$  od napięcia kolektora



Rys. 1-1423. Zależność znormalizowanego prądu zerowego kolektora od temperatury otoczenia



Rys. 1-1424. Zależność znormalizowanego napięcia przebicia kolektora od rezystancji bazy