

МП21

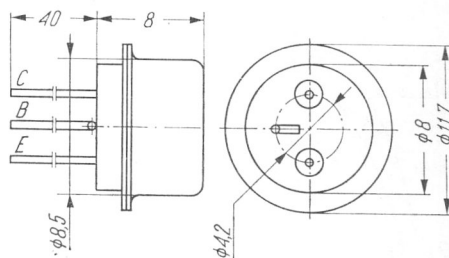
Typ tranzystora: tranzystor germanowy

Firma: ZSRR

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

Zastosowanie: tranzystor powszechnego użytku, wzmacnianie i przełączanie układów urządzeń radiowych i elektronicznych

Typy podobne: 2N1187/1188, 2N1303



Rys. 1-1364. МП21

Wartości charakterystyczne¹⁾

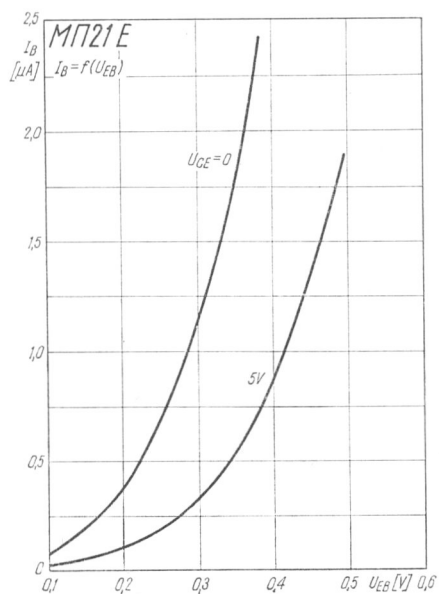
	МП21В	МП21Г	МП21Д	МП21Е		
I_{CB0}	50	50	50	50	μA	przy $U_{C^*} = 40, 50, 60, 70 V$
I_{EB0}	50	50	50	50	μA	
r_{CEsat}	1	1	2	1		przy $I_C = 300 mA$, $I_B = 60 mA$, $I_C = 300 mA$, $I_B = 40 mA$
h_{21e}	20÷100	20÷80	60÷200	30÷150		przy $U_C = 5 V$, $I_E = 25 mA$, $f = 270 Hz$
f_{h21b}	1,5	1,0	1,0	0,7	MHz	przy $U_C = 5 V$, $I_E = 5 mA$
$R_{th j-a}$	0,33	0,33	0,33	0,33	$^{\circ}C /$ $/mW$	

Wartości graniczne

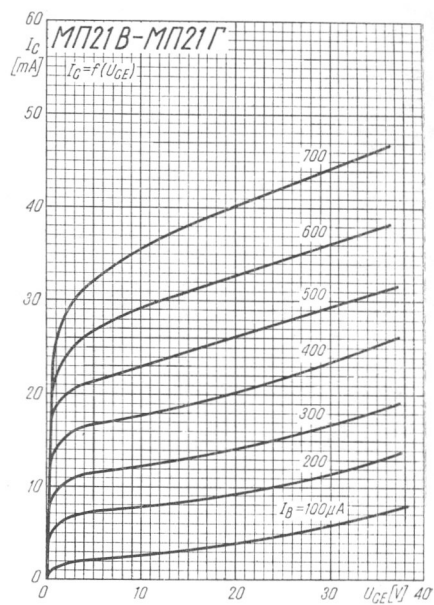
$I_{CM} \max$	300				mA	$P_{tot} \max$	150 ²⁾	mW
$U_{CB0} \max$	40	60	50	70	V	$t_j \max$	85	$^{\circ}C$
$U_{CE0} \max$	30	35	30	35	V	$t_{amb} \max$	-55 ÷ +60	$^{\circ}C$

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

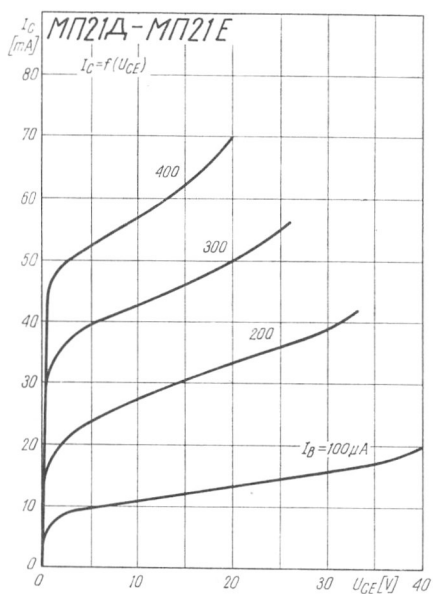
²⁾ $t_{amb} \leq 35^{\circ}C$



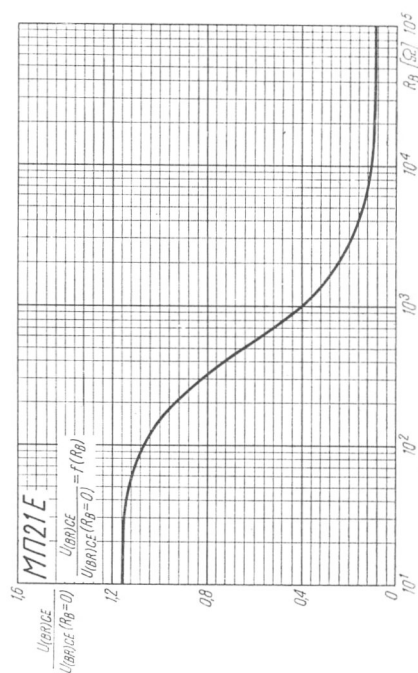
Rys. 1-1365. Charakterystyki wejściowe



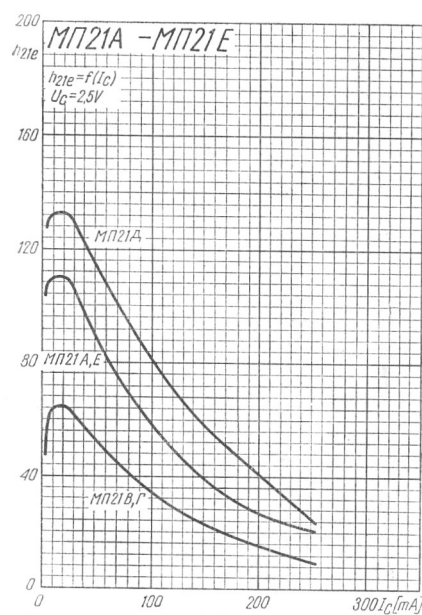
Rys. 1-1366. Charakterystyki wyjściowe



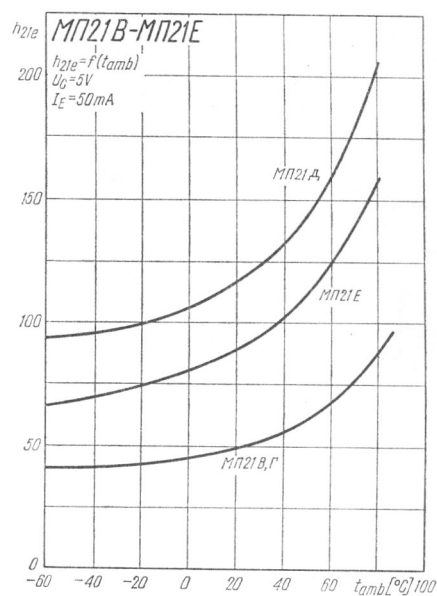
Rys. 1-1367. Charakterystyki wyjściowe



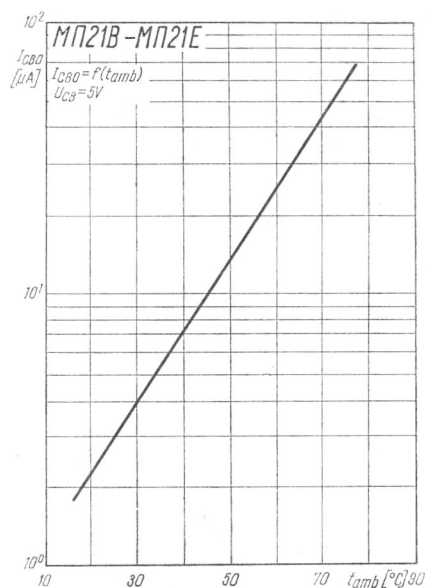
Rys. 1-1368. Zależność napięcia przebicia kolektora od rezystancji bazy



Rys. 1-1369. Zależność współczynnika wzmocnienia prądowego od prądu kolektora



Rys. 1-1370. Zależność współczynnika wzmocnienia prądowego od temperatury otoczenia



Rys. 1-1371. Zależność prądu zerowego kolektora od temperatury otoczenia