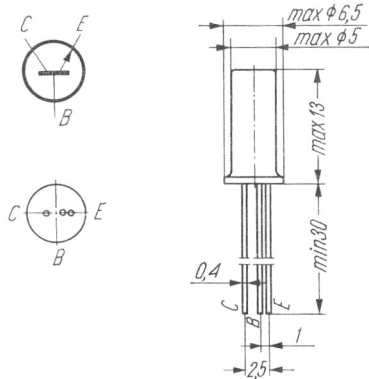


104NU70



Typ tranzystora: tranzystor germanowy

Firma: TESLA

Wykonanie: tranzystor germanowy warstwowy *n-p-n*, w obudowie metalowej

Zastosowanie: wzmacniacze m.cz.

Rys. 1-1299. 104NU70

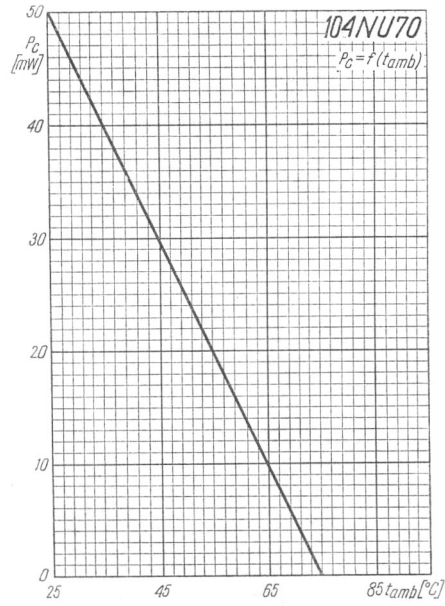
Wartości charakterystyczne¹⁾

I_{CB0}	< 10	μA	przy $U_{CB} = 5 V$
f_{h21b}	> 500	kHz	przy $U_{CB} = 5 V, I_E = 1 mA$
F	< 15	dB	przy $U_{CE} = 5 V, I_B = 25 \mu A, f = 1 kHz$
h_{11b}	< 120	Ω	} przy $U_{CB} = 5 V, -I_E = 1 mA, f = 1 kHz$
h_{12b}	< 6	10^{-3}	
h_{21b}	> 0,95		
h_{22b}	< 2	μS	
h_{11e}	1	k Ω	} przy $U_{CE} = 5 V, -I_E = 1 mA, f = 1 kHz$
h_{12e}	15	10^{-4}	
h_{21e}	> 20		
h_{22e}	60	μS	
h_{11c}	1	k Ω	} przy $U_C = 5 V, -I_E = 1 mA, f = 1 kHz$
h_{12c}	1		
h_{21c}	40		
h_{22c}	50	μS	

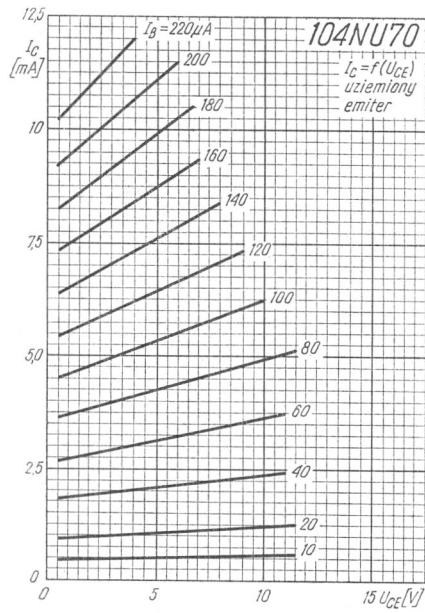
Wartości graniczne

$U_{CB \max}$	20	V	$P_{tot \max}$	50	mW
$U_{CE \max}$	25	V	$R_{th j-a \max}$	0,5	$^{\circ}C/mW$
$-I_E \max$	5	mA	t_{amb}	-40 ÷ +50	$^{\circ}C$
$I_{CM \max}$	100	mA	t_{stg}	-40 ÷ +60	$^{\circ}C$

¹⁾ $t_{amb} = 25^{\circ}C$



Rys. 1-1300. Zależność dopuszczalnej mocy strat od temperatury otoczenia



Rys. 1-1301. Charakterystyki wyjściowe