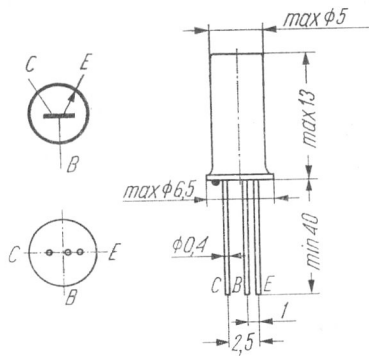


# 155NU70



Typ tranzystora: tranzystor germanowy

Firma: TESLA

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

Zastosowanie: wzmacniacze pośredniej częstotliwości

Typy podobne: GF100 (RFT)

Rys. 1-1302. 155NU70

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

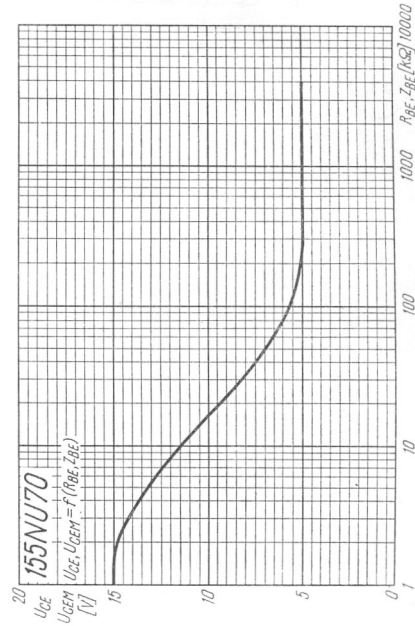
	min	typ	max		
$I_{CBO}$		0,5	2	$\mu A$	przy $U_{CB} = 2 V$
$I_{CBO}$			10	$\mu A$	przy $U_{CB} = 15 V$
$I_{EBO}$		0,4	2	$\mu A$	przy $U_{EB} = 2 V$
$I_{EBO}$			40	$\mu A$	przy $U_{EB} = 12 V$
$f_{h21b}$	3	6	12	MHZ	przy $U_{CB} = 6 V, -I_E = 1 mA$
$I_{CEO}$		12	40	$\mu A$	przy $U_{CE} = 2 V$
$h_{21e}$	25	50	125		przy $U_{CE} = 6 V, -I_E = 1 mA$
$U_{BE}$	145		195	mV	przy $U_{CE} = 6 V, -I_E = 1 mA$
$C_{b'c}$	7	10	14	pF	
$C_{b'e}$		1000		pF	
$g_{ce}$		15	40	$\mu S$	
$g_{b'e}$		760		$\mu S$	
$g_{b'c}$			0,5	$\mu S$	
$g_m$		39		mA/V	przy $U_{CE} = 6 V, -I_E = 1 mA$
$r_{bb'}$		75	200	$\Omega$	
$r_{bb'}/f_{h21b}$	5	12,5	30	$\Omega/$	
				/MHZ	
$r_{b'e}$		1,3		k $\Omega$	
$r_{b'c}$	2			M $\Omega$	
$r_{ce}$	25	67		k $\Omega$	

<sup>1)</sup>  $t_{amb} = 25^\circ C$

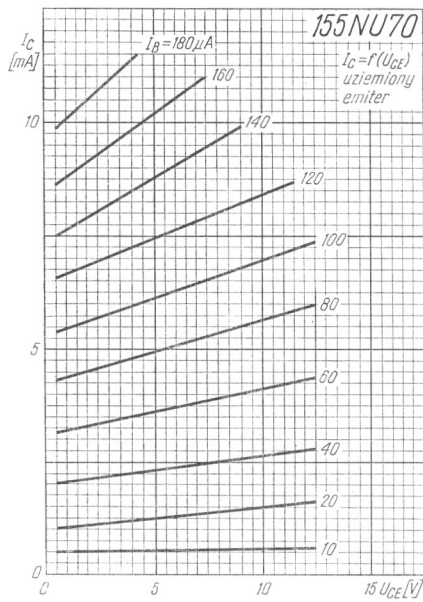
# 155NU70

## Wartości graniczne

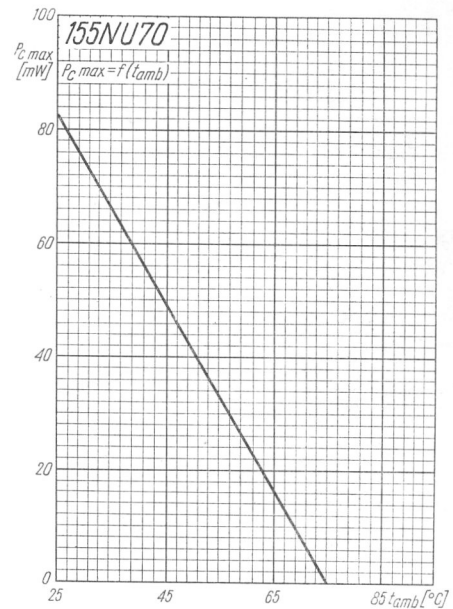
$U_{CB \text{ max}}$	15	V
$U_{CBM \text{ max}}$	15	V
$U_{EB \text{ max}}$	8	V
$U_{EBM \text{ max}}$	12	V
$-I_E \text{ max}$	5	mA
$-I_{EM} \text{ max}$	10	mA
$I_C \text{ max}$	5	mA
$I_{CM} \text{ max}$	10	mA
$P_{tot} \text{ max}$	83	mW
$R_{thj-a} \text{ max}$	0,6	$^{\circ}\text{C}/\text{mW}$
$t_j \text{ max}$	75	$^{\circ}\text{C}$
$t_{amb} \text{ min}$	-40	$^{\circ}\text{C}$



Rys. 1-1303. Zależność napięcia kolektora od rezystancji bazy



Rys. 1-1304. Charakterystyki wyjściowe



Rys. 1-1305. Zależność dopuszczalnej mocy strat od temperatury otoczenia