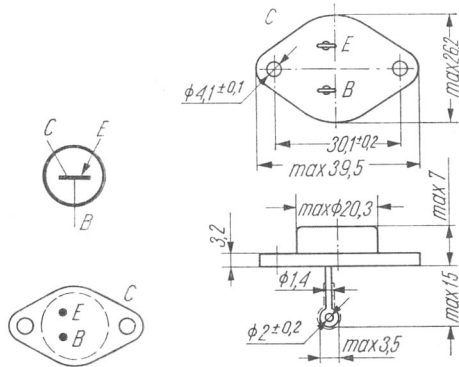


5NU74



Typ tranzystora: tranzystor germanowy

Firma: TESLA

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

Zastosowanie: wzmacniacze mocy m.cz., układy przełączające

Typy podobne: AD131-V (Tel), CTP1504 (Int), 2N1147B (STC)

Rys. 1-1293. 5NU74

Wartości charakterystyczne¹⁾

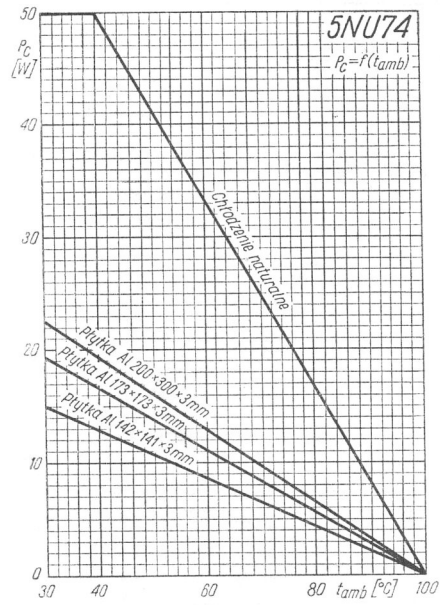
$-I_{CB0}$	< 1	mA	przy $-U_{CB} = 6$ V
$-I_{CB0}$	< 50	mA	przy $-U_{CB} = 6$ V, $t_{case} = 100^\circ\text{C}$
f_T	> 0,15	MHz	przy $-U_{CB} = 6$ V, $I_E = 1$ A
$-U_{CE}$	> 48	V	przy $-I_C = 0,02$ A, $R_{BE} = 30 \Omega$
$-U_{CES}$	< 1	V	przy $-I_C = 10$ A, $-I_B = 1$ A
h_{21e}	50 ÷ 130		przy $I_E = 10$ A, $-U_{CE} = 0$

Wartości graniczne

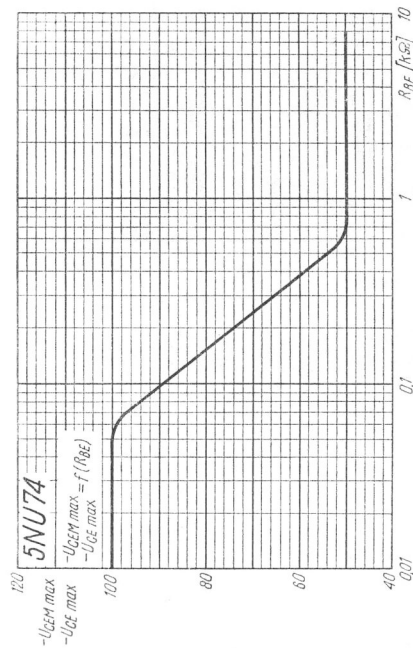
$-U_{CB}$ max	60	V	$-I_{BM}$ max	1,5	A
$-U_{CBM}$ max	60	V	I_E max	16,5	A
$-U_{CE}$ max	48 ²⁾	V	I_{EM} max	16,5	A
$-U_{CEM}$ max	48 ²⁾	V	P_{tot} max	50	W
$-U_{EB}$ max	15	V	t_j max	100	$^\circ\text{C}$
$-U_{EBM}$ max	15	V	R_{thj-a} max	1,2	$^\circ\text{C/W}$
$-I_C$ max	15	A	t_{amb} min	-60	$^\circ\text{C}$
$-I_{CM}$ max	15	A	t_{stg}	-60 ÷ +100	$^\circ\text{C}$
$-I_B$ max	1,5	A			

¹⁾ $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$

²⁾ $R_{BE} \leq 30 \Omega$



Rys. 1-1294. Zależność dopuszczalnej mocy strat od temperatury obudowy



Rys. 1-1295. Zależność napięć kolektora od rezystancji obciążenia obwodu bazy