

# GD244

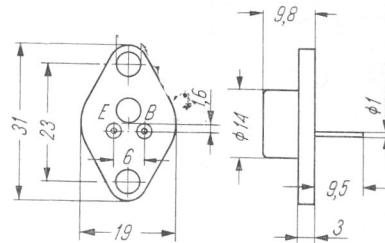
**Typ tranzystora:** tranzystor germanowy

**Firma:** RFT

**Wykonanie:** tranzystor germanowy stopowy p-n-p w obudowie metalowej, ciężar około 12 G

**Zastosowanie:** wzmacniacze stopni wyjściowych, parowane do układów przeciwobnych m.cz. układy przełączające do 70 V

**Typy podobne:** 2N268 (ITT), AD132 (Siem), 6NU73 (Tes), П215 (ZSRR)



Rys. 1-722. GD244

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

	min	typ	max		
$-I_{CB0}$		35	100	$\mu A$	przy $-U_{CB} = 6 V$
$-I_{CEV}$		0,06	1	mA	przy $-U_{CE} = 30 V, U_{BE} = 1 V$
$-I_{CES}$		0,5	2,5	mA	przy $-U_{CE} = 75 V$
$-I_{EB0}$		50	500	$\mu A$	przy $-U_{CE} = 20 V$
$-U_{CEsat}$		0,25	0,6	V	przy $-I_B = 0,5 A, -I_C = 3 A$
$-U_{BE}$		0,35	0,7	V	przy $-U_{CE} = 6 V, -I_C = 0,5 A$
$-U_{BE}$		0,75	1,4	V	przy $-U_{CE} = 2 V, -I_C = 2 A$
$f_T$	300			MHz	przy $-U_{CE} = 6 V, -I_C = 0,1 A$
$h_{21E} (A)$	18		35		} przy $-U_{CE} = 2 V, -I_C = 2 A$
(B)	28		56		
(C)	45		90		
$h_{21E}$	40				przy $-U_{CE} = 6 V, -I_C = 0,5 A$
$h_{21E}(2,0 A)$		0,5			przy $-U_{CE} = 2 V, -I_C = 2 A$
$h_{21E}(0,5 A)$					$-I_C = 0,5 A$
$\frac{I_{B1}^{2)}$		0,833	1,2		przy $I_{B1}: -U_{CE} = 6 V, -I_C = 0,5 A$
$I_{B2}$					$I_{B2}: -U_{CE} = 2 V, -I_C = 3 A$
$\frac{U_{BE1}^{2)}$		0,833	1,2		przy $-U_{CE} = 2 V, -I_{CE} = 3 A$
$U_{BE2}$					
$t_{ON}$		16	32	$\mu s$	
$t_s$		7	14	$\mu s$	
$t_f$		10	20	$\mu s$	
$m$		3			

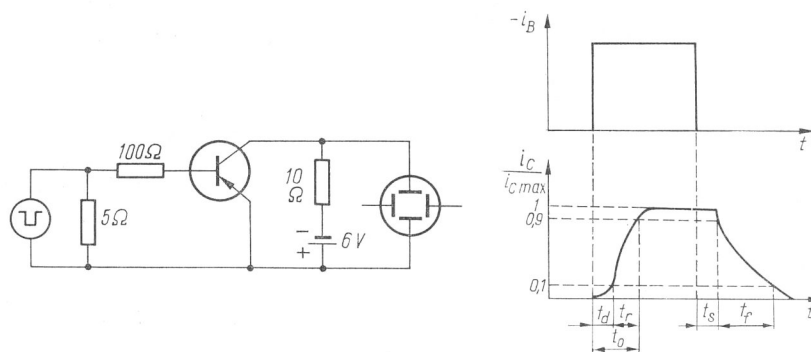
<sup>1)</sup>  $t_{amb} = 25^\circ C (-5^\circ C)$

<sup>2)</sup> warunek dobierania parami

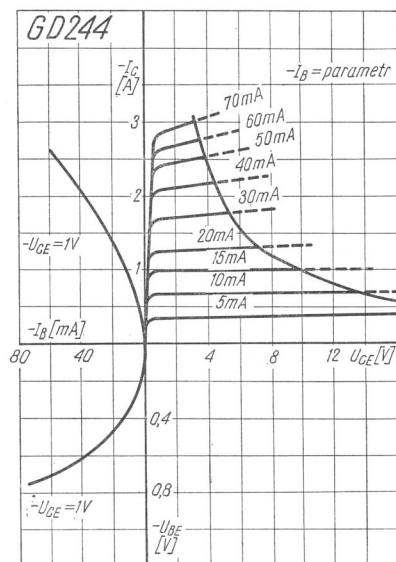
Wartości graniczne

$-U_{CB0} \text{ max}$	75	V	$I_E \text{ max}$	3,6	A
$-U_{CEr} \text{ max}$	70 <sup>3)</sup>	V	$-I_B \text{ max}$	0,6	A
$-U_{CES} \text{ max}$	75	V	$t_j \text{ max}$	85	°C
$-U_{EBO} \text{ max}$	20	V	$t_{amb}$	-25 ÷ +65	°C
$P_{tot} \text{ max}$	10	W	$R_{thj-c} \text{ max}$	4	°C/W
$-I_C \text{ max}$	3,0	A			

3)  $R_{BE} = 50 \Omega$



Rys. 1-723. Układ pomiarowy czasów przełączania



Rys. 1-724. Charakterystyki statyczne

