

GD240

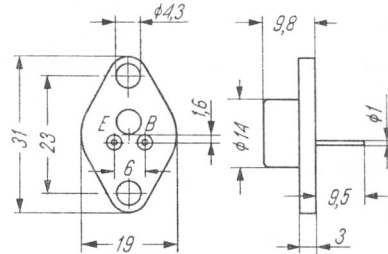
Typ tranzystora: tranzystor germanowy

Firma: RFT

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

Zastosowanie: wzmacniacze stopni wyjściowych, parowane do układów przeciwobnych m.c.z. układy przełączające do 25 V

Typy podobne: AD130 (Sie), AD139, TF80 (Ph, Val), AD148 (Sie, Ph, Val), AD150 (Tel, Tu), 3NU73 (Tes), II202, II203 (ZSRR OC27 (Ph, Val, Tes), SFT212 (Ses, Buł)



Rys. 1-709. GD240

Wartości charakterystyczne¹⁾

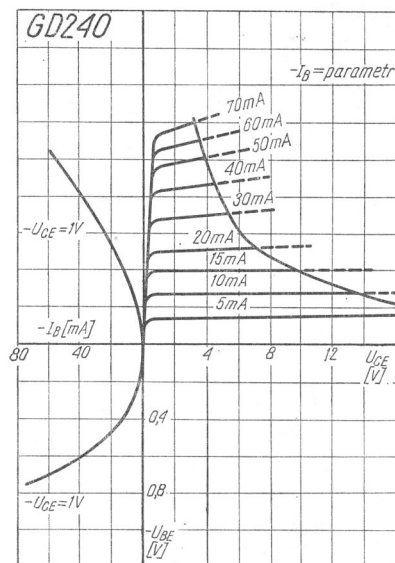
	min	typ	max		
$-I_{CBO}$		35	100	μA	przy $-U_{CB} = 6 \text{ V}$
$-I_{CEV}$		0,2	2	mA	przy $-U_{CE} = 30 \text{ V}$, $U_{BE} = 1 \text{ V}$
$-I_{CES}$		0,5	2,5	mA	przy $-U_{CE} = 30 \text{ V}$
$-I_{EB0}$		50	500	μA	przy $-U_{EB} = 20 \text{ V}$
$-U_{CE\text{ sat}}$		0,25	0,6	V	przy $-I_B = 0,5 \text{ A}$, $-I_C = 3 \text{ A}$
$-U_{BE}$		0,35	0,7	V	przy $-U_{CE} = 6 \text{ V}$, $-I_C = 0,5 \text{ A}$
$-U_{BE}$		0,75	1,4	V	przy $-U_{CE} = 6 \text{ V}$, $-I_C = 2 \text{ A}$
h_{21E} (A)	18		35		} przy $-U_{CE} = 2 \text{ V}$, $-I_C = 2 \text{ A}$
(B)	28		56		
(C)	45		90		
(D)	71		140		
h_{21E}	40				przy $-U_{CE} = 6 \text{ V}$, $-I_C = 0,5 \text{ A}$
$h_{21E}(2,0 \text{ A})$	0,5				przy $-U_{CE} = 2 \text{ V}$, $-I_C = 2 \text{ A}$, $-I_C = 0,5 \text{ A}$
$h_{21E}(0,5 \text{ A})$					
$\frac{I_{B1}}{I_{B2}}$	0,833		1,2		przy I_{B1} : $-U_{CE} = 6 \text{ V}$, $-I_C = 0,5 \text{ A}$ I_{B2} : $-U_{CE} = 2 \text{ V}$, $-I_C = 3 \text{ A}$
$\frac{U_{BE1}}{U_{BE2}}$	0,833		1,2		przy $-U_{CE} = 2 \text{ V}$, $-I_C = 3 \text{ A}$
f_T (A)	250	300		kHz	} przy $-U_{CE} = 6 \text{ V}$, $-I_C = 0,1 \text{ A}$
(B)	250	450		kHz	
(C)	300	500		kHz	
(D)	350	600		kHz	

¹⁾ $t_{amb} = 25^\circ\text{C}(-5^\circ\text{C})$

Wartości graniczne

$-U_{CB0 \text{ max}}$	30	V	$I_E \text{ max}$	3,6	A
$-U_{CER \text{ max}}$	25 ²⁾	V	$-I_B \text{ max}$	0,6	A
$-U_{CES \text{ max}}$	30	V	$t_j \text{ max}$	+85	°C
$P_{tot \text{ max}}$	10	W	t_{amb}	-25 ÷ +65	°C
$-I_C \text{ max}$	3,0	A	$R_{thj-c \text{ max}}$	4	°C/W

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



Rys. 1-710. Charakterystyki statyczne

