

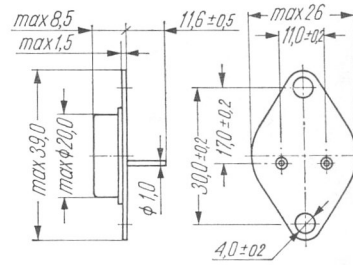
2SB468

Typ tranzystora: tranzystor germanowy

Firma: HITACHI

Wykonanie: tranzystor germanowy stopowy dyfuzyjny
p-n-p, w obudowie metalowej TO-3

Zastosowanie: układy wyjściowe odchylenia poziomego
TV



Rys. 1-1239. 2SB468

Wartości charakterystyczne¹⁾

	min	max		
$U_{(BR)CBX}$	-220		V	przy $I_C = -100$ mA, $U_{EB} = -1,5$ V
$U_{(BR)CEO}$	-90		V	przy $I_C = 100$ mA, $R_{BE} = \infty$
$U_{(BR)EBO}$	-1,5		V	przy $I_E = -100$ mA, $I_C = 0$
$U_{BE sat}$		-1,0	V	przy $I_C = -4$ A, $I_B = -0,4$ A
$U_{CE sat}$		-0,4	V	przy $I_C = -4$ A, $I_B = -0,4$ A
h_{21E} (A)	14	100		} przy $U_{CE} = -1,5$ V, $I_C = -4$ A
(B)	20	130		
(C)	25	130		
(D)	35	130		
t_f		2,5	μ s	przy $I_C = -6$ A, $I_{B1} = -0,6$ A, $I_{B2} \approx +1,2$ A

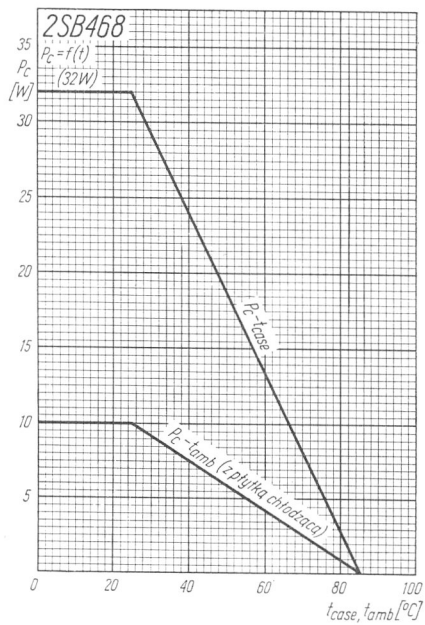
Wartości graniczne

U_{CBX} max	-220	V	I_E max	10	A
U_{CEO} max	-90	V	P_{tot} max	10 ²⁾	W
U_{EBO} max	-1,5	V	P_{tot} max	32 ³⁾	W
I_C max	-10	A			

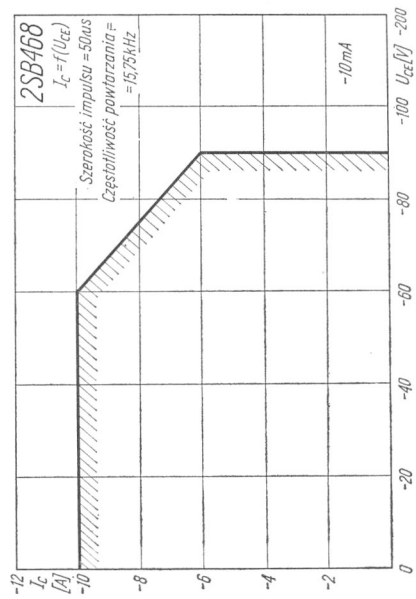
¹⁾ $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$

²⁾ z płytką Al $300 \times 200 \times 1,5$ mm

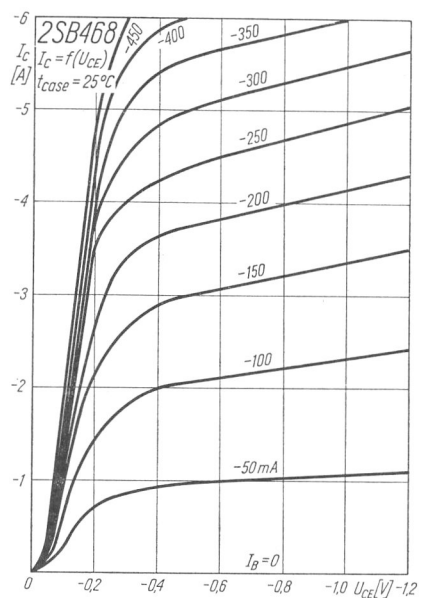
³⁾ $t_{case} = 25^\circ\text{C}$



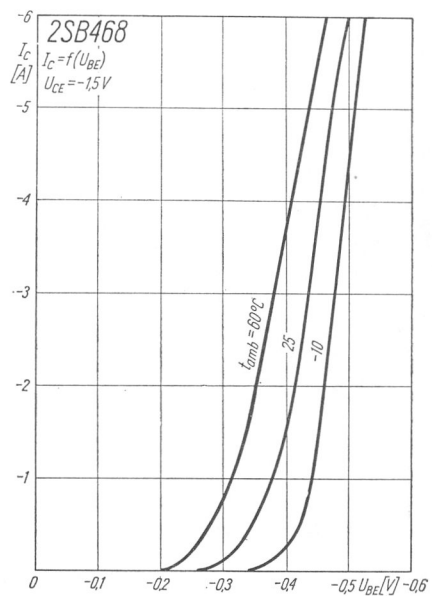
Rys. 1-1240. Zależność dopuszczalnej mocy strat od temperatury otoczenia



Rys. 1-1241. Dopuszczalny obszar pracy



Rys. 1-1242. Charakterystyki wyjściowe



Rys. 1-1243. Charakterystyki sterowania napięciowego

