

BAP795

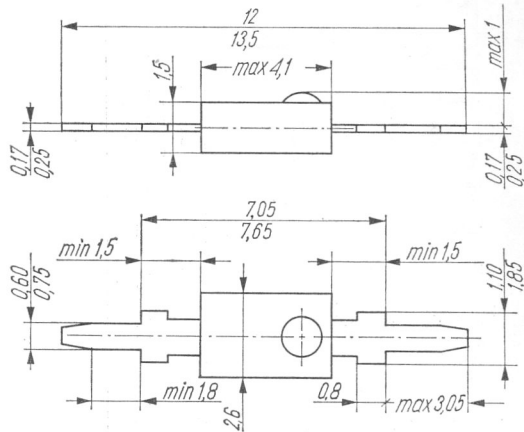
Typ diody: dioda krzemowa

Firma: UNITRA-CEMI

Wykonanie: dioda krzemowa planarna małej mocy, w miniaturowej obudowie plastikowej SOD-23

Zastosowanie: układy przełączające i impulsowe

Typy podobne: 1N4151 (Ses, Ph, Tel, ITT, Tex)



Rys. 2-60. BAP795

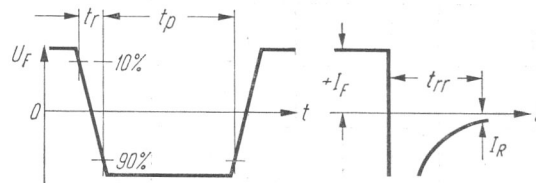
Wartości charakterystyczne

U_F	1	V	przy $I_F = 10$ mA
$U_{(BR)R}$	75	V	przy $I_{RM} = 5$ μ A
I_R	100	nA	przy $U_R = U_{R \max}$, $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$
I_R	50	μ A	przy $U_R = U_{R \max}$, $t_{amb} = 150^\circ\text{C}$
C_D	2	pF	przy $U_R = 0$, $f = 1$ MHz
t_{rr}	4	ns	przy $I_F = 10$ mA, $i_{rr} = 1$ mA, $I_{RM} = 10$ mA
t_{rr}	2	ns	przy $I_F = 10$ mA, $R_L = 100$ Ω , $U_R = 6$ V, $i_{rr} = 1$ mA

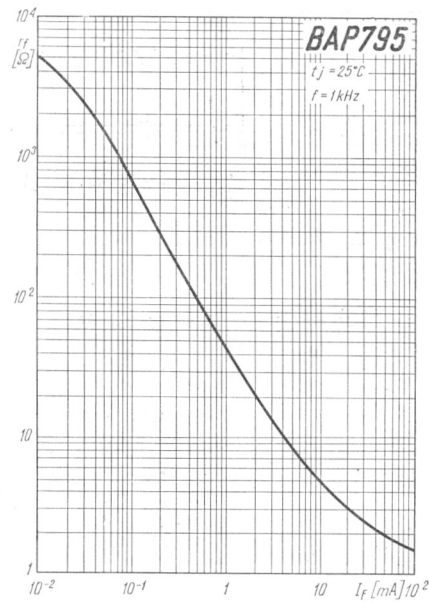
Wartości graniczne¹⁾

$U_{R \max}$	50	V	$P_{tot \max}$	500	mW
$U_{RM \max}$	75	V	$t_{j \max}$	200	$^\circ\text{C}$
$I_{0 \max}$	75	mA	t_{stg}	-65 ÷ +200	$^\circ\text{C}$

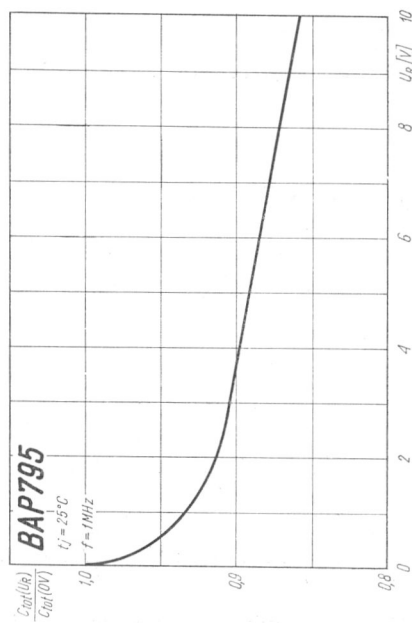
¹⁾ $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$



Rys. 2-61. Przebieg czasów przełączania



Rys. 2-62. Zależność rezystancji przewodzenia od prądu przewodzenia



Rys. 2-63. Zależność pojemności całkowitej od napięcia wstecznego