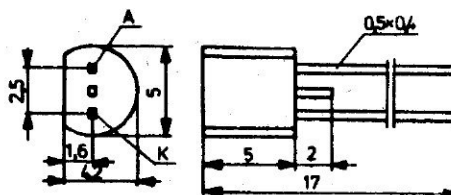


Diody stabilizacyjne

BA

Oznaczenie wyrobu	Parametry graniczne / $t_{amb} = 25^{\circ}C$ /			Parametry charakterystyczne / $t_{amb} = 25^{\circ}C$ /						Zastoso- wanie	Obudowa			
	I_F	U_{RM}	t_j	$I_F = 5 \text{ mA}$				I_R przy						
				U_F		r_F	α_{UF}							
				mA	V	$^{\circ}C$	V		Ω			$10^{-4}/^{\circ}C$	μA	V
				max	max	max	min	max	max			max	max	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11			
BAP 811	50	6	150	1,45	1,65	20	-20	1	6	układy sta- bilizacji i ograniczenia napięcia	CE 35			
BAP 812	50	6	150	2,0	2,3	30	-25	1	6		CE 35			



CE 35	TO 92		CB 97
-------	-------	--	-------

Wykaz oznaczeń parametrów technicznych

C_r	pojemność diody przy określonym napięciu wstecznym
$C_r/U_{R1}/$ $C_r/U_{R2}/$	stosunek pojemności
d_{I_T} d_t	krytyczna stromość narastania prądu przewodzenia
f_p	częstotliwość pomiarowa
I_F	prąd przewodzenia
I_{FM}	szczytowy prąd przewodzenia
I_{FRM}	powtarzalny szczytowy prąd przewodzenia
I_{FSM}	niepowtarzalny szczytowy prąd przewodzenia
I_G	prąd bramki
I_{GT}	przełączający prąd bramki
I_O	średni prąd wyprostowany
I_R	prąd wsteczny
i_{rr}	prąd ustalenia charakterystyki wstecznej
I_T	skuteczny prąd przewodzenia tyrystora
$I_{T/AV/}$	średni prąd przewodzenia tyrystora
$I_{T/RMS/}$	skuteczny prąd przewodzenia tyrystora
I_{TSM}	niepowtarzalny szczytowy prąd przewodzenia tyrystora
I_Z	prąd stabilizacji
P_{tot}	moc całkowita
P_{GM}	straty mocy w bramce
Q	dobroć
r_F	rezystancja dynamiczna w kierunku przewodzenia
r_s	rezystancja szeregową
r_Z	rezystancja dynamiczna

R_L	rezystancja obciążenia
t	czas trwania impulsu
t_{amb}	temperatura otoczenia
t_{case}	temperatura obudowy
t_j	temperatura złącza
t_r	czas narastania
t_{rr}	czas ustalania charakterystyki wstecznej
U_D	napięcie blokowania
U_{DRM}	powtarzalne szczytowe napięcie blokowania
U_{DSN}	niepowtarzalne szczytowe napięcie blokowania
U_F	napięcie przewodzenia diody
U_{FSM}	niepowtarzalne szczytowe napięcie przewodzenia
U_{GT}	napięcie przełączające bramki
U_R	napięcie wsteczne
U_{RM}	szczytowe napięcie wsteczne
U_{RRM}	powtarzalne szczytowe napięcie wsteczne
U_{RSM}	niepowtarzalne szczytowe napięcie wsteczne
U_{RWM}	szczytowe napięcie wsteczne pracy
U_T	napięcie przewodzenia tyrystora
U_Z	napięcie stabilizacji
α_{UF}	współczynnik temperatury stabilizacji w kierunku przewodzenia
α_{UZ}	współczynnik temperaturowy napięcia stabilizacji
θ	kąt przepływu