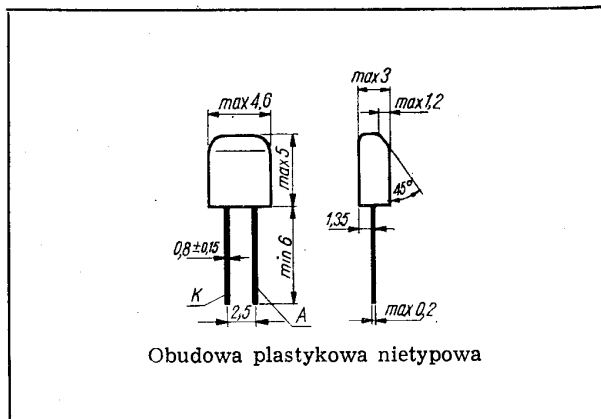


DIODA IMPULSOWA

○ BAP855

7-74/2

Dioda krzemowa epiplanarna jest przeznaczona do stosowania w układach impulsowych i przełączających o bardzo dużej szybkości oraz w innych układach jako ogranicznik napięcia w hybrydowych układach scalonych.



DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Napięcie wsteczne	U_R	50 V
Szczytowe napięcie wsteczne	U_{RM}	50 V
Średni prąd wyprostowany	I_o	60 mA

Prąd przewodzenia	I_F	80 mA
Szczytowy prąd przewodzenia	I_{FM}	180 mA
Niepowtarzalny szczytowy prąd przewodzenia	I_{FSM}	800 mA
Moc całkowita	P_{tot}	200 mW
Temperatura złącza	t_j	398 K (125°C)
Zakres temperatury składowania	t_{stg}	233...398 K (-40...+125°C)

Parametry statyczne; $t_{amb} = 298 \text{ K (25°C)}$

		min.	typ.	maks.	
Prąd wsteczny przy $U_R = 30 \text{ V}$	I_R	—	8	50	nA
Napięcie przebicia przy $I_R = 5 \mu\text{A}$	$U_{(BR)}$	50	65	—	V
Napięcie przewodzenia	U_F	—	0,9	1	V

Parametry dynamiczne; $t_{amb} = 298 \text{ K (25°C)}$

Czas przełączania przy $I_F = 10 \text{ mA}$; $U_R = 6 \text{ V}$; $i_{rr} = 1 \text{ mA}$; $R_L = 100 \Omega$	t_{rr}	—	1,8	2	ns
Pojemność diody przy $f = 1 \text{ MHz}$; $U_R = 0 \text{ V}$	C_r	—	—	2	pF

PRODUCENT



NAUKOWO-PRODUKCYJNE
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

ul. Komarowa 5
02-675 Warszawa
Telefon: 43 14 31 ÷ 39
Teleks: 813 219

DYSTRYBUTOR



BIURO ZBYTU SPRZĘTU
TELERADIOTECHNICZNEGO

ul. Nowogrodzka 50
00-695 Warszawa
Telefony: 28 94 11; 28 64 74
Teleks: 813 435