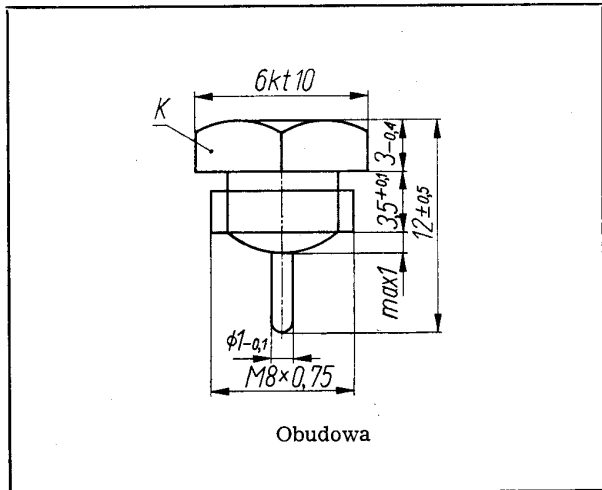


DIODA ELEKTROLUMINESCENCYJNA CQYP18

6-74/3

SWW 1156-6

Dioda elektroluminescencyjna wykonana z arsenku galu stanowi źródło promieniowania podczerwonego o strumieniu ciągłym lub modulowanym. Stosuje się ją w układach komutacji i lokacji optycznej, w układach automatyki i kontroli oraz w technice pomiarowej. Obudowa diody jest ceramiczno-metalowa ze szklanym oknem.



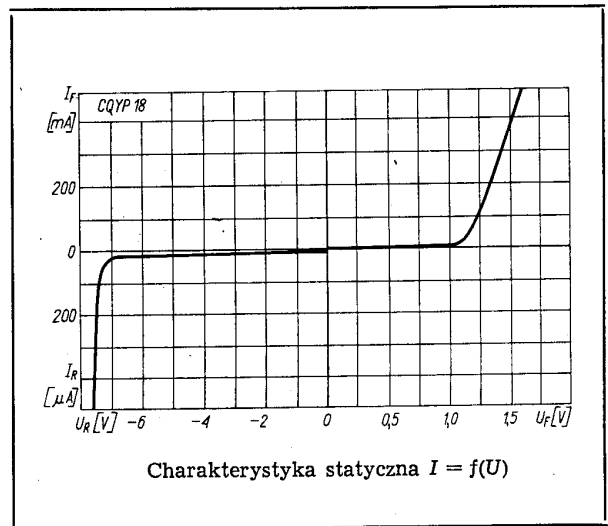
DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Napięcie wsteczne	U_R	≤ 6 V
Prąd przewodzenia	I_F	≤ 200 mA
Moc całkowita;		
$t_{amb} = 298$ K (25°C)	P_{tot}	≤ 350 mW
Zakres temperatury pracy	t_{amb}	233...328 K (-40...55°C)

Parametry charakterystyczne

Długość fali promieniowanej	λ	0,92 μ m
przy $I_F = 200$ mA		
Szerokość charakterystyki widmowej	$\Delta\lambda$	$\leq 0,03$ μ m
dla $\pm 0,5 P_{e\ max}$		
Moc promieniowania	P_e	$\geq 0,5$ mW
przy $I_F = 200$ mA		
Napięcie przewodzenia	U_F	$\leq 1,5$ V
przy $I_F = 200$ mA		
Prąd wsteczny	I_R	≤ 100 μ A
przy $U_R = 6$ V		
Pojemność całkowita	C_{tot}	≤ 100 pF
przy $f_p = 1$ MHz;		
$U_R = 0$ V		
Rozbieżność wiązki promieniowanej	α	$\leq 90^\circ$



PRODUCENT I DYSTRYBUTOR



ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY
PÓLPRZEWODNIKÓW
PRZY INSTYTUCIE
TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ

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