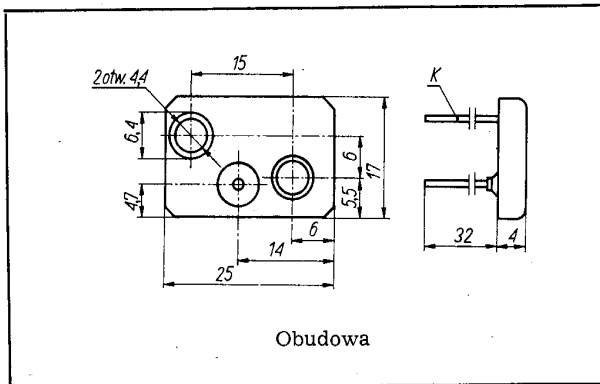


SWW 1156-6

Dioda elektroluminescencyjna wykonana z arsenku galu stanowi źródło promieniowania podczerwonego o strumieniu ciągłym lub modulowanym. Znajduje ona zastosowanie przy współpracy z fototranzystorem BPYP21 jako wskaźnik końca taśmy w czytnikach taśm perforowanych oraz w układach lokacji optycznej, w układach automatyki i kontroli oraz w technice pomiarowej. Obudowa diody jest ceramiczno-metalowa przystosowana do montażu w czytnikach taśm perforowanych typu CT 2000 B.



Obudowa

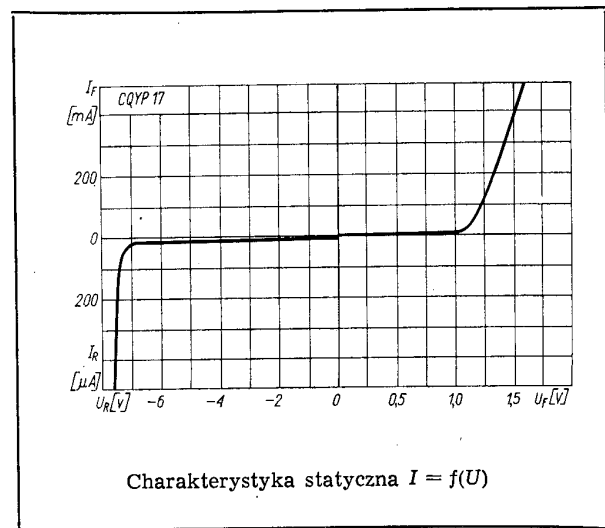
DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Napięcie wsteczne	U_R	≤ 6 V
Prąd przewodzenia	I_F	≤ 300 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 $I_F = 300$ mA		
Szerokość charakterystyki widmowej dla $\pm 0,5 P_{e\ max}$	$\Delta\lambda$	$\leq 0,03$ μ m
Moc promieniowania przy $I_F = 300$ mA	P_e	$\geq 0,5$ mW
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 300$ mA	U_F	$\leq 1,7$ V
Prąd wsteczny przy $U_R = 6$ V	I_R	≤ 100 μ A
Pojemność całkowita przy $f_p = 1$ MHz i $U_R = 0$ V	C_{tot}	100 pF
Rozbieżność wiązki promieniowanej	α	$\leq 90^\circ$



Charakterystyka statyczna $I = f(U)$

PRODUCENT I DYSTRYBUTOR



**ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY
PÓLPRZEWODNIKÓW
PRZY INSTYTUCIE
TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ**

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