

**OŚWIETLACZ
ELEKTROLUMINESCENCYJNY
CQYP52**

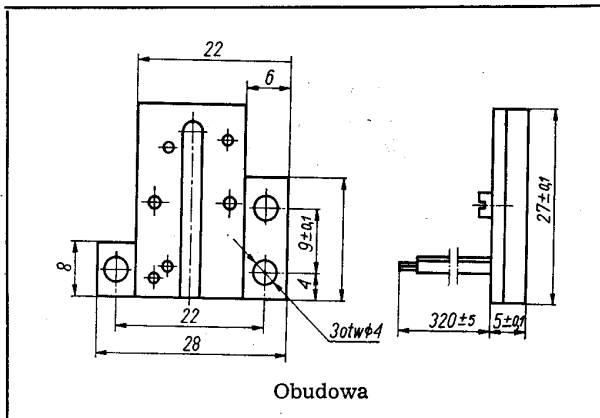
9-74/3

SWW 1156-6

Oświetlacz elektroluminescencyjny składa się z dziewięciu elektroluminescencyjnych diod dyfuzyjnych wykonanych z arsenku galu i stanowiących źródła promieniowania podczerwonego.

Jest on przeznaczony łącznie z fototranzystorem BPYP21 do pracy w głowicach czytników taśm perforowanych cyfrowych maszyn matematycznych. Może być także wykorzystywany jako źródło promieniowania podczerwonego w innych urządzeniach, takich jak układy komutacji i lokacji optycznej, układy automatycznej regulacji oraz w technice pomiarowej.

Diody są połączone ze sobą równolegle na stałe, we wspólnej obudowie metalowej mającej szklane okno.



Obudowa

DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Prąd przewodzenia	I_F	≤ 550 mA
Napięcie wsteczne	U_R	≤ 6 V
Zakres temperatury pracy	t_{amb}	233...328 K (-40...+55°C)

Parametry charakterystyczne

Długość fali promieniowanej	λ	0,9 μ m
Moc promieniowania jednego punktu świetlnego przy $I_F = 500$ mA	P_e	≥ 35 μ W
Liczba punktów świetlnych	n	9
Rozrzut mocy promieniowania	$\frac{P_e}{P_{e(AV)}}$	$\leq 33\%$
Prąd przewodzenia	I_F	500 mA
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 500$ mA	U_F	$\leq 1,5$ V
Pojemność całkowita	C_{tot}	≤ 1000 pF

PRODUCENT I DYSTRYBUTOR



**ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY
PÓLPRZEWODNIKÓW
PRZY INSTYTUCIE
TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ**

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