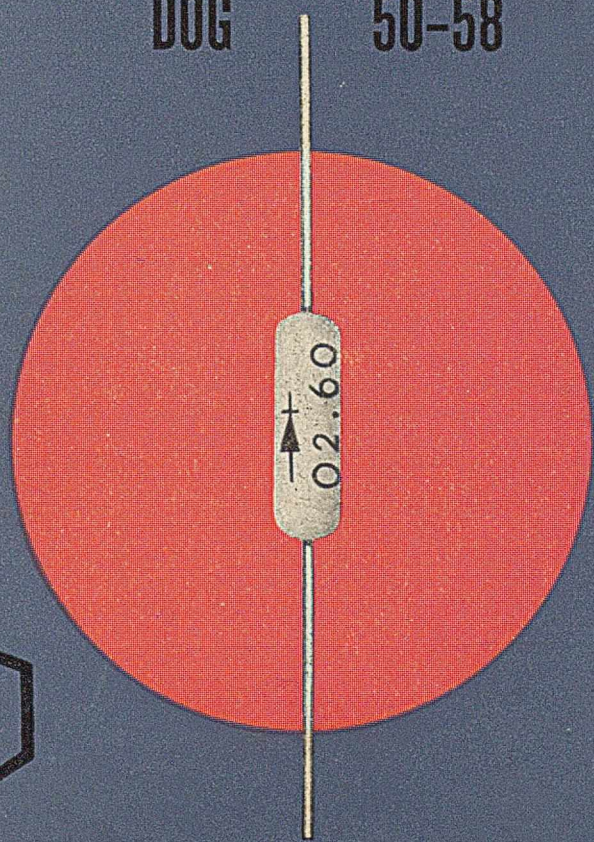


Diody ostrzowe

DIODY OSTRZOWE GERMANOWE

DOG 50-58



Producent:
ZAKŁAD PRODUKCJI
PÓLPRZEWODNIKÓW
WARSZAWA, ul. Stępińska 13

ZASTOSOWANIE

Diody typu DOG 50—58 są to diody ostrzowe germanowe przeznaczone do pracy w układach detekcyjnych i prostowniczych w odbiornikach radiowych i telewizyjnych, w urządzeniach pomiarowych i innych.

WYKONANIE

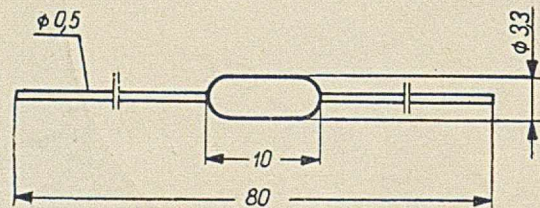
Diody wykonane są w obudowach zminiaturyzowanych całoszklanych z wyprowadzeniami w postaci posrebrzonych miękkich drutów.
Uwaga: Końcówki lutować w odległości min. 20 mm od balonu.
Lutując nie przegrzewać diod.

DANE TECHNICZNE

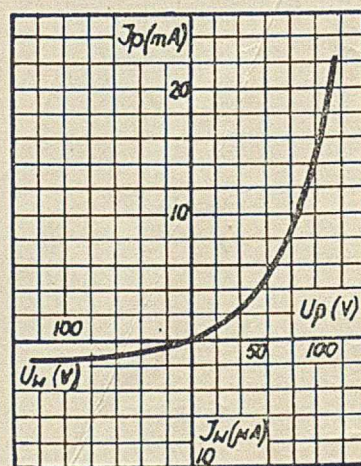
Typ diody	Parametry statyczne przy temp. otoczenia $+20 \pm 5^\circ\text{C}$				Dane dopuszczalne					Oznaczenie typu kolorem
	Minimalna wartość prądu w kierunku przewodzenia przy $+1\text{V}$	Maksymalna wartość prądu wstecznego przy nominalnym napięciu w kierunku zaporowym	Nominalne napięcie w kierunku zaporowym	Minimalna wartość szczytowa napięcia przebicia	Wartość szczytowa napięcia wstecznego na diodzie	Prąd wyprostowany w jednopółkowym układzie wartości średnia	Wartość szczytowa prądu sinusoidalnego w jednopółkowym układzie	Prąd udarowy 50 Hz w czasie 0,1 sek. — wartość średnia	Pojemność	
	I_p (mA)	I_w (μA)	U_w (V)	U_{wp} (V)	V	I_d (mA)	mA	I_{ud} (mA)	Cd (pF)	
DOG-50	1	250	0	45	30					nieb. z ziel. krop.
DOG-51	2	250	10	45	30					zielony
DOG-52	10	250	10	45	30					żółty
DOG-53	2	100	30	45	30					brązowy
DOG-54	5	500	30	45	30	16	50	150	1	niebieski
DOG-55	2	250	50	65	50					biały
DOG-56	5	500	50	65	50					
DOG-57	2	500	75	90	75					szary
DOG-58	2	500	100	120	100					czarny

Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia od -40°C do $+60^\circ\text{C}$.

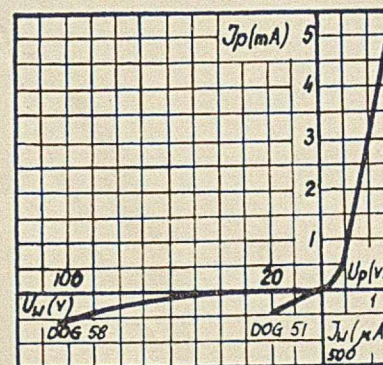
Typowe charakterystyki



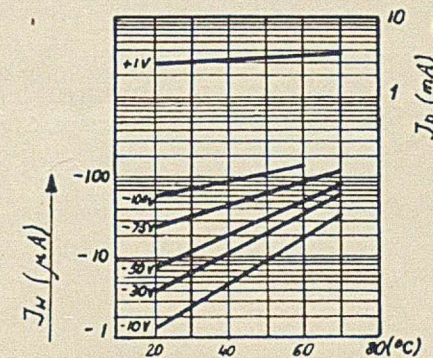
Wymiary zewnętrzne diod typu DOG 50—58



Próg czułości

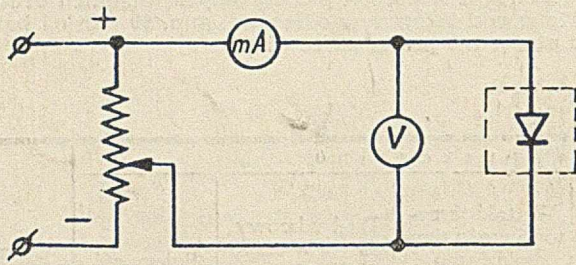


$I_w = f(U_w)$
 $I_p = f(U_p)$ dla diod DOG 50—58

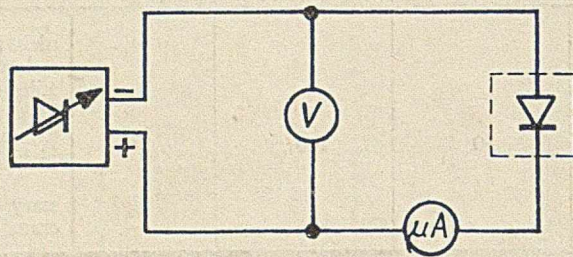


$I_p = f(t^\circ\text{C})$ dla diody DOG 58
 $I_w = f(t^\circ\text{C})$
Powyższe zależności mają zastosowanie odpowiednio do pozostałych typów diod

Układy pomiarowe



Pomiar prądu w kierunku przewodzenia



Pomiar napięcia w kierunku zaporowym

Producent:

ZAKŁAD PRODUKCJI PÓLPRZEWODNIKÓW
Warszawa, Stępińska 13

