

Siemens

**DIODY OSTRZOWE
GERMANOWE
DOG 11-22**



Producent:
ZAKŁAD PRODUKCJI PÓLPRZEWODNIKÓW
WARSZAWA, UL. STĘPIŃSKA 15

ZASTOSOWANIE

Diody typu DOG 11—22 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 szklano-metalowych z wyprowadzeniami w postaci ocynowanych miękkich drutów.

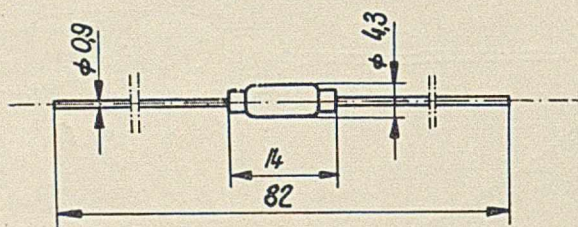
Uwaga: Końcówki lutować w odległości min. 20 mm od balonu. Lutując nie przegrzewać diod.

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 $U_p = +1\text{V}$	Maksymalna wartość prądu wstecznego przy nominalnym napięciu w kierunku zaporowym	Napięcie nominalne w kierunku zaporowym	Minimalna wartość szczytowa napięcia przebicia	Wartość szczytowa napięcia wstecznego na diodzie	Prąd wyprostowany w jednopółprzewodnikowym układzie wartości średnia	Wartość szczytowa prądu sinusoidalnego w jednopółprzewodnikowym 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-11	1	100	30	45	30	16	50	150	1	czarny zielony brązowy niebieski pomarańczowy biały szary żółty nieb. z czar. krop. szary z czar. krop. żółty z cz. kropką ziel. z cz. kropką
DOG-12	5	500	30	45	30					
DOG-13	10	800	30	45	30					
DOG-14	15	800	30	45	30					
DOG-15	1	100	50	65	50					
DOG-16	5	500	50	65	50					
DOG-17	10	800	50	65	50					
DOG-18	1	100	75	90	75					
DOG-19	5	500	75	90	75					
DOG-20	10	800	75	90	75					
DOG-21	1	500	100	120	100					
DOG-22	5	600	100	120	100					

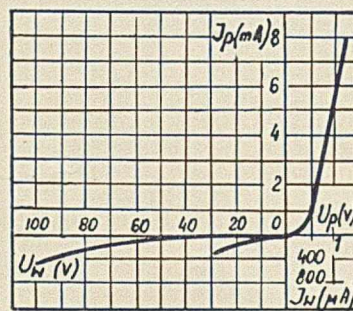
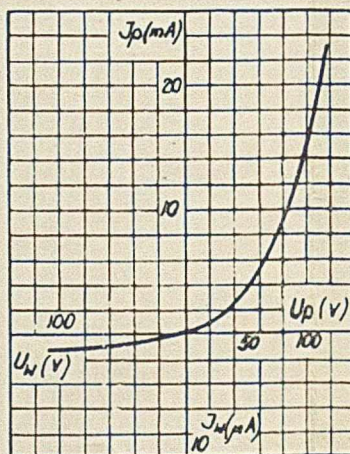
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia od -40°C do $+50^{\circ}\text{C}$

Typowe charakterystyki

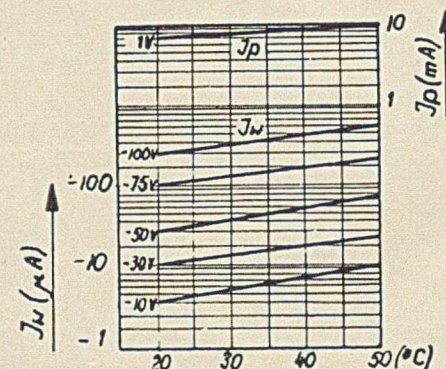


Wymiary zewnętrzne diod typu DOG 11—22

Próg czułości

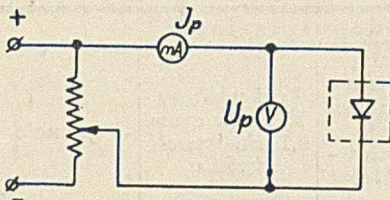


$I_w = f(U_w)$ dla diod DOG 11
 $I_p = f(U_p)$ i DOG 22

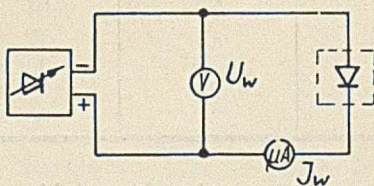


$I_w = f(t^{\circ}\text{C})$ dla diody DOG 22
 $I_p = f(t^{\circ}\text{C})$
Powyższe zależności mają zastosowanie odpowiednio do pozostałych typów diod.

Układy pomiarowe



Pomiar prądu w kierunku przewodzenia



Pomiar napięcia wstecznego

Producent:

**ZAKŁAD PRODUKCJI PÓLPRZEWODNIKÓW
WARSZAWA, Stępińska 13**

