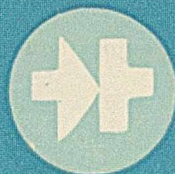


*Dilbert*



**DOG 31**



**DIODY  
OSTRZOWE  
GERMANOWE**

**DOG 61-63**



**Producent:  
ZAKŁAD PRODUKCJI PÓLPRZEWODNIKÓW  
WARSZAWA, UL. STĘPIŃSKA 13**



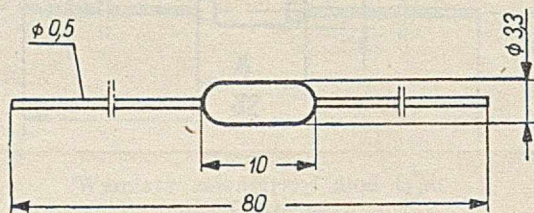
## ZASTOSOWANIE

Diody typów DOG 61—63 i DOG 31 są to diody ostrzowe germanowe przeznaczone do pracy w układach detekcyjnych, dyskryminacyjnych i automatyki w odbiornikach telewizyjnych.

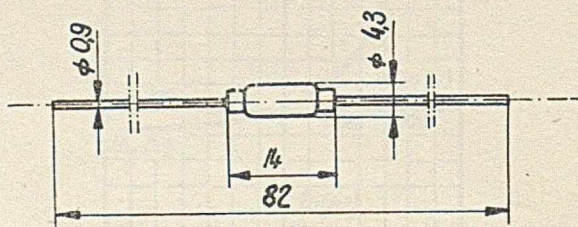
## WYKONANIE

Diody typu DOG 61—63 wykonane są w obudowie całoszklanej z wyprowadzeniami w postaci posrebrzonych miękkich drutów, (rys. 1). Diody DOG 31 wykonane są w obudowie szklano-metalowej z wyprowadzeniami w postaci ocynowanych miękkich drutów. (rys. 2).

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



Wymiary zewnętrzne diod typu  
DOG 61—63



Wymiary zewnętrzne diod typu  
DOG 31



DANE TECHNICZNE

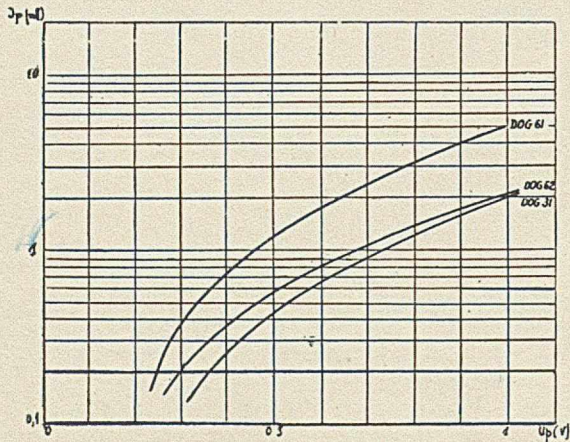
Typ diody	Parametry statyczne przy temp. otoczenia $+20 \pm 5^\circ\text{C}$				Dane dopuszczalne						Oznaczenie typu
	Minimalna wartość prądu w kierunku przewodzenia przy $+1\text{ V}$	Maks. wartość prądu wstecz. przy napięciu wstecznym w kierunku zaporowym	Nominalne napięcie w kierunku zaporowym	Nominalna wartość szczytowa napięcia przebicia	Wartość szczytowa napięcia wstecznego na diodzie	Prąd wyprostowany w jednopółkowym układzie wartość średnia	Wartość szczytowa prądu sinusoidalnego w jednopółkowym układzie	Prąd udarowy 50 Hz w czasie 0,1 sek. wartość średnia	Pojemność	Sprawność detekcji	
	mA	$\mu\text{A}$	V	V	V	mA	mA	mA	pF	%	
DOG-31	2	8	10	45	30	16	50	150	1	65*)	kolorami odpow. anody cz.-biały nadruk nadruk nadruk nadruk
DOG-61	5	200	10	45	30	16	50	150	1	45**)	
DOG-62	2	150	30	65	50	16	50	150	1	—	
DOG-63	2	100	10	45	30	16	50	150	1	—	

Uwaga: Sprawność detekcji mierzona w układzie detekcyjnym przy:

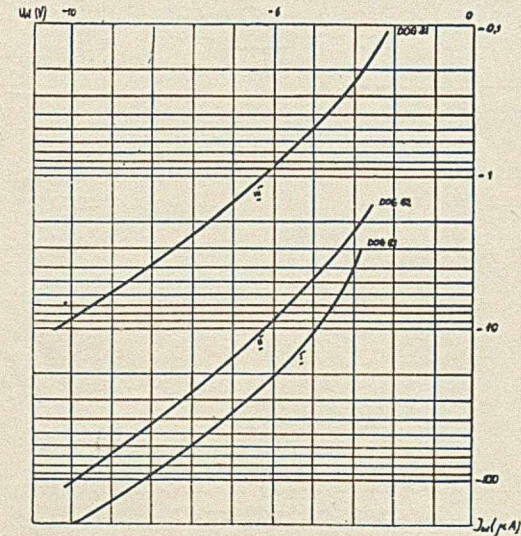
\*)  $R = 100\text{ k}\Omega$      $C = 150\text{ pF}$      $f = 35\text{ MHz}$

\*\*\*)  $R = 3,3\text{ k}\Omega$      $C = 10\text{ pF}$      $f = 35\text{ MHz}$

Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia od  $-50^\circ\text{C}$  do  $+70^\circ\text{C}$ .

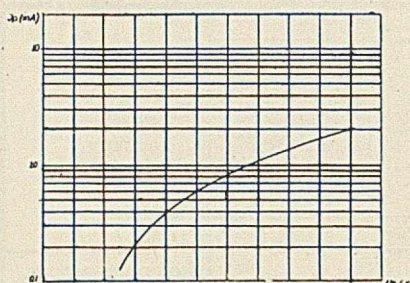


Charakterystyki  $I_p = f(U_p)$  diod DOG 61, DOG 63, DOG 31

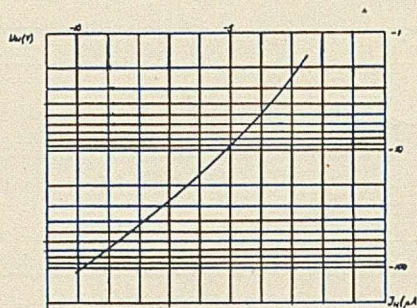


Charakterystyki  $I_w = f(U_w)$  diod DOG 61, DOG 63, DOG 31



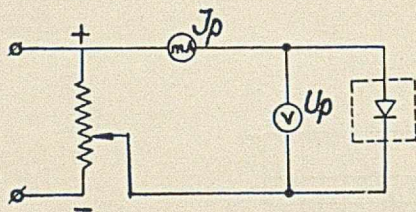


Charakterystyka  $I_p = f(U_p)$  diod  
DOG 62

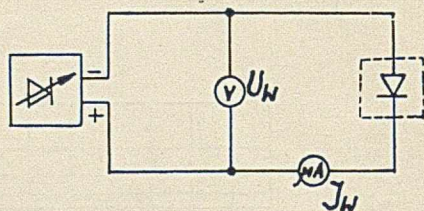


Charakterystyka  $I_w = f(U_w)$  diod  
DOG 62

### Układy pomiarowe



Pomiar prądu w kierunku przewo-  
dzenia



Pomiar napięcia w kierunku zapo-  
rowym

Producent:

ZAKŁAD PRODUKCJI PÓŁPRZEWODNIKÓW  
Warszawa, Stępińska 13