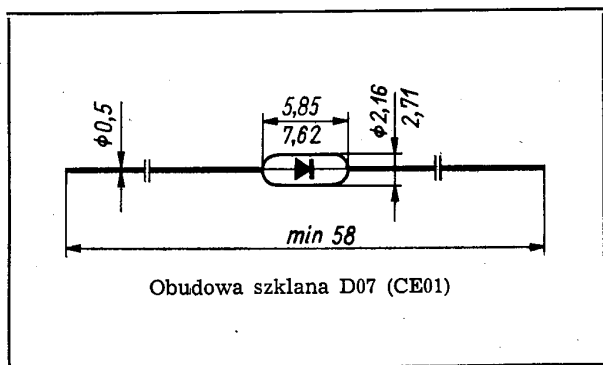


SWW 1156-121

Dioda germanowa ostrzowa AAP161 charakteryzuje się wysoką sprawnością detekcji. Jest ona przeznaczona głównie do stosowania w układach w.c.z.



DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Napięcie wsteczne	U_R	10 V
Szczytowe napięcie wsteczne	U_{RM}	30 V
Prąd przewodzenia	I_F	16 mA
Szczytowy prąd przewodzenia	I_{FM}	50 mA
Temperatura złącza	t_j	348 K (75°C)
Zakres temperatury składowania	t_{stg}	218...348 K (-55...+75°C)

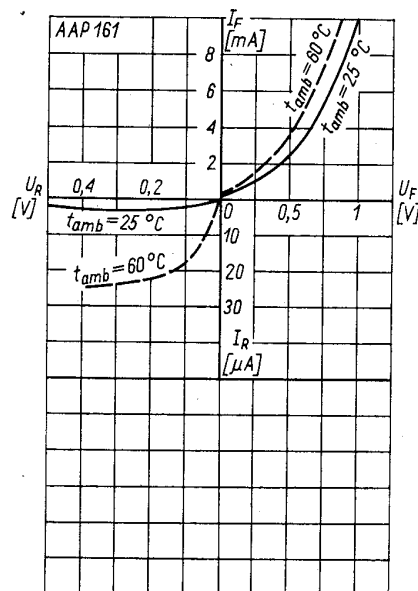
Parametry statyczne; $t_{amb} = 298$ K (25°C)

		min.	typ.	maks.	
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 10$ mA	U_F	—	1,0	1,5	V
Prąd wsteczny przy $U_R = 10$ V	I_R	—	40	150	μA

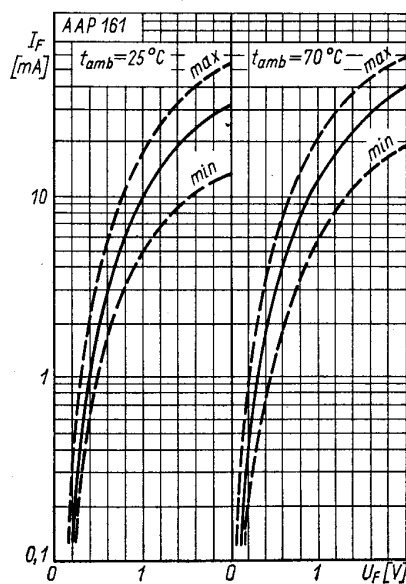
Parametry dynamiczne; $t_{amb} = 298$ K (25°C)

		min.	typ.	maks.	
Sprawność detekcji przy $f = 10,7$ MHz; $U_R = 3$ V; $C = 10$ pF; $R = 3,3$ kΩ	η	50	55	—	%
Pojemność przy $f = 10,7$ MHz; $U_R = 1$ V	C	—	0,7	1	pF

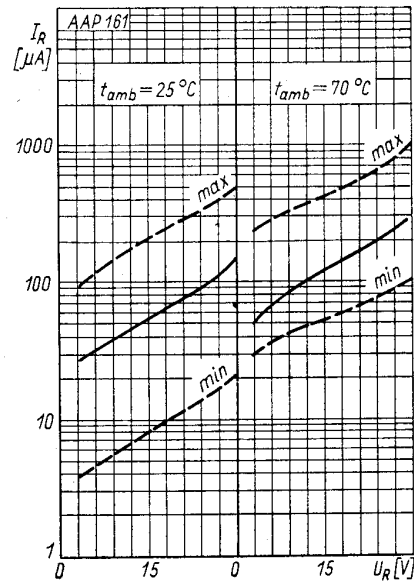
27 Elementy półprzewodnikowe



Charakterystyki prądowo-napięciowe



Charakterystyka przewodzenia $I_F = f(U_F)$

Charakterystyki wsteczne $I_R = f(U_R)$

PRODUCENT



NAUKOWO-PRODUKCYJNE
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

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

DYSTRYBUTOR



BIURO ZBYTU SPRZĘTU
TELERADIOTECHNICZNEGO

ul. Nowogrodzka 50
00-695 Warszawa
Telefony: 28 94 11; 28 64 74
Teleks: 813 435