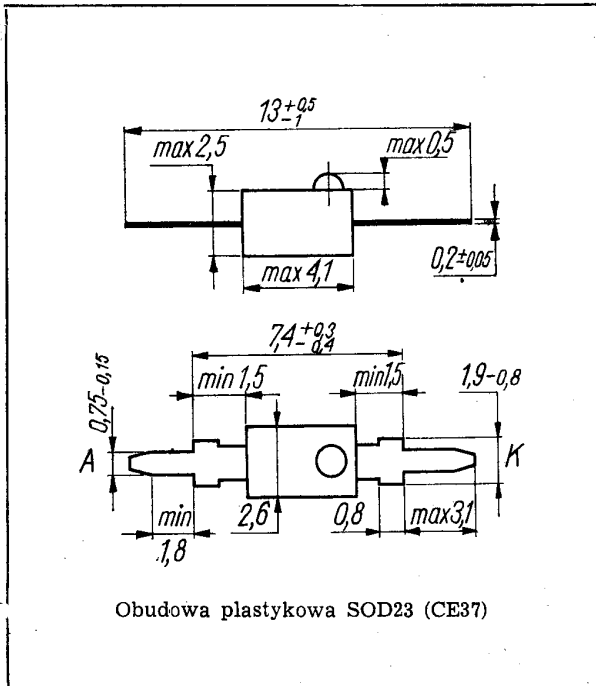


DIODA PRZELĄCZNIKOWA
* BA182

Dioda krzemowa epiplanarna charakteryzuje się małą opornością w kierunku przewodzenia. Jest ona przeznaczona do pracy głównie jako dioda przełącznikowa w głowicy UHF w odbiornikach telewizyjnych.



DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Szczytowe napięcie wsteczne	U_{RM}	35 V
Prąd przewodzenia	I_F	100 mA
Temperatura złącza	t_j	373 K (100°C)
Zakres temperatury składowania	t_{stg}	218...373 K (-55...+100°C)

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

Prąd wsteczny przy $U_R = 20$ V	I_R	typ. 0,1	maks. 100	nA
Prąd wsteczny przy $U_R = 20$ V; $t_{amb} = 333$ K (60°C)		0,1	1	µA
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 100$ mA	U_F	0,9	1,2	V

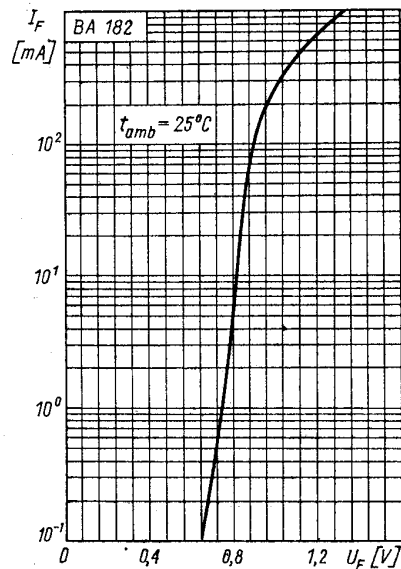
SWW 1156-121

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

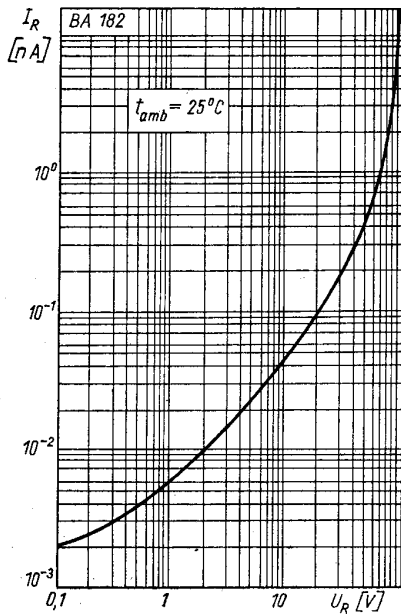
Pojemność diody przy $f = 1$ MHz dla $U_R = 20$ V	C_T	typ. 0,9	maks. 1	pF
Rezystancja szeregową przy $f = 100$ MHz; $I_F = 5$ mA	r_s	1,2	1,5	pF
		0,55	07	Ω

Parametry termiczne

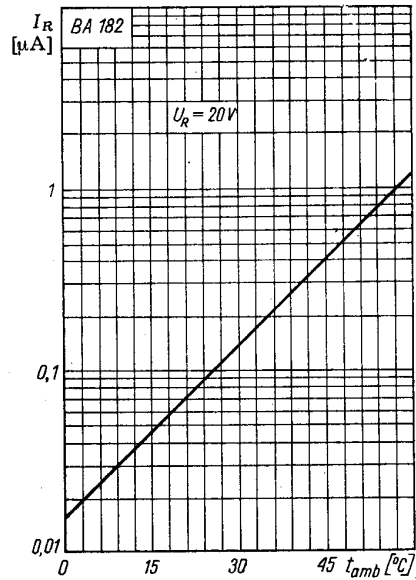
Rezystancja termiczna złącze—otoczenie	$R_{th(j-a)}$	—	400	°C/W
--	---------------	---	-----	------



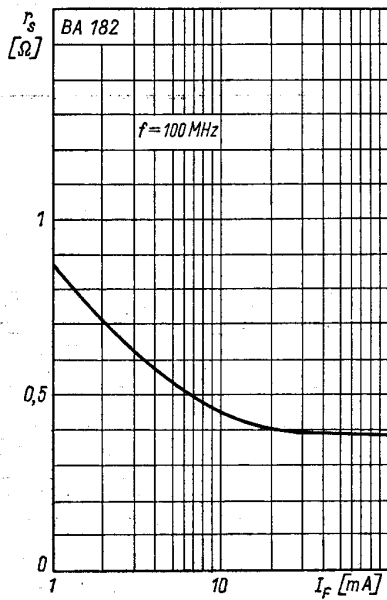
Prąd przewodzenia w funkcji napięcia przewodzenia $I_F = f(U_F)$



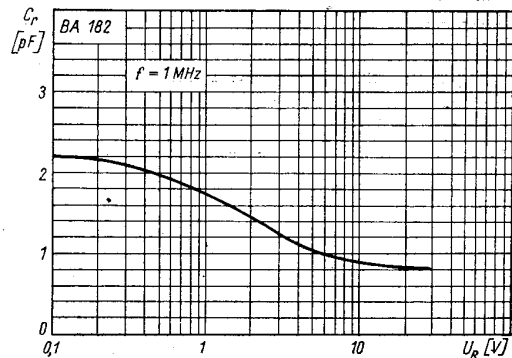
Prąd wsteczny w funkcji napięcia wstecznego
 $I_R = f(U_R)$



Prąd wsteczny w funkcji temperatury $I_R = f(t_{amb})$



Oporność szeregową w funkcji prądu przewodzenia
 $r_s = f(I_F)$



Pojemność w funkcji napięcia wstecznego $C_T = f(U_R)$

PRODUCENT

UNITRA
CEMI

NAUKOWO-PRODUKCYJNE
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

ul. Komarowa 5
00-675 Warszawa
Telefon: 43 14 31 ÷ 39
Teleks: 813 219

DYSTRYBUTOR

UNITRA
UNIZET

BIURO ZBYTU SPRZĘTU
TELERADIOTECHNICZNEGO

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



LittleDiode supplies new, hard to find or obsolete electronic components and semiconductors all over the world.

With over two million different components listed you are sure to find the part you need.

Feel free to visit us today at our online store:

LittleDiode.com

Looking forward to providing you with the best possible service.