

## BA182

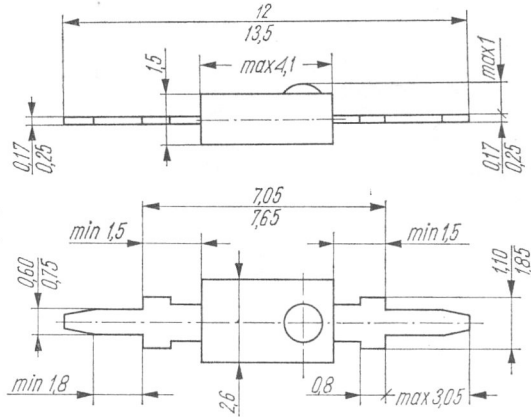
Typ diody: dioda krzemowa

Firma: UNITRA-CEMI

Wykonanie: dioda krzemowa epitaksjalno-planarna w obudowie plastikowej SOD-23

Zastosowanie: układy przełączania zakresów w głowicach odbiorników telewizyjnych pasma VHF

Typy podobne: BA182 (Ses, Ph, Tel, ITT, RTC)



Rys. 2-55. BA182

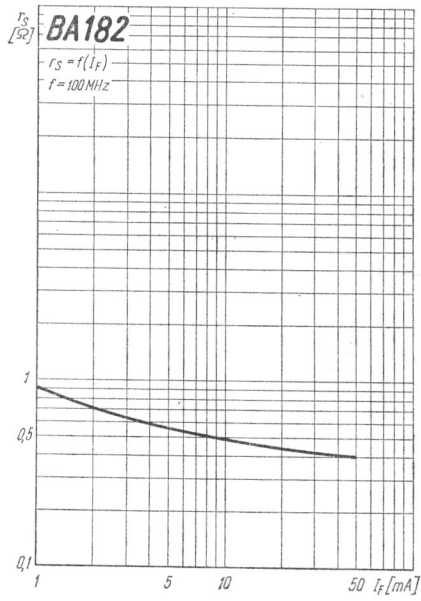
### Wartości charakterystyczne<sup>1)</sup>

	min	typ	max		
$U_{(BR)R}$	35			V	przy $I_R = -5 \mu A$
$U_F$			1,2	V	przy $I_F = 100 \text{ mA}$
$I_R$		0,1	100	mA	przy $U_R = -20 \text{ V}$
$C_D$		1,2	1,5	pF	przy $U_R = -3 \text{ V}, f = 1 \text{ MHz}$
$C_D$		0,9	1,0	pF	przy $U_R = -20 \text{ V}, f = 1 \text{ MHz}$
$r_s$		0,55	0,7	$\Omega$	przy $I_F = 5 \text{ mA}, f = 100 \text{ MHz}$

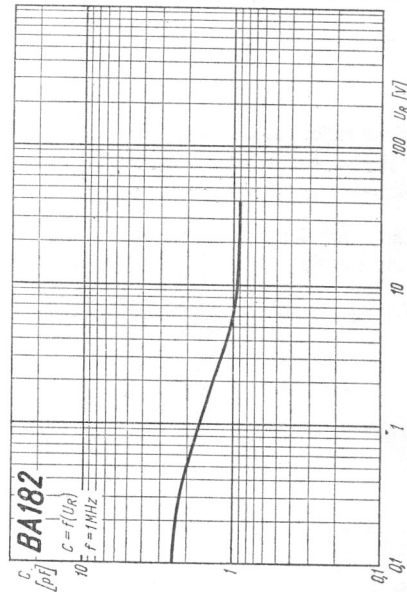
### Wartości graniczne

$U_R \text{ max}$	-35	V	$t_{stg}$	-55 ÷ +125	°C
$I_F \text{ max}$	100	mA			

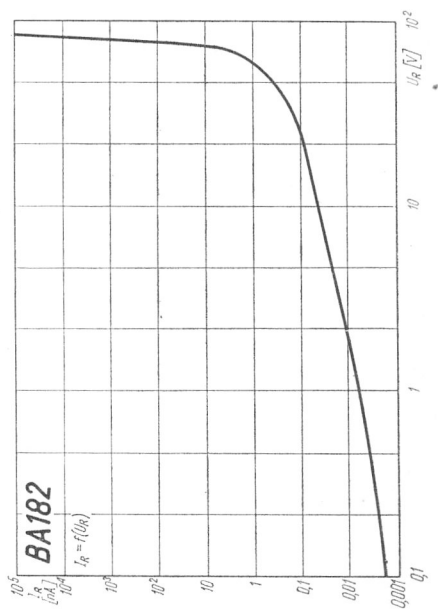
<sup>1)</sup>  $t_{amb} = 25^\circ C$



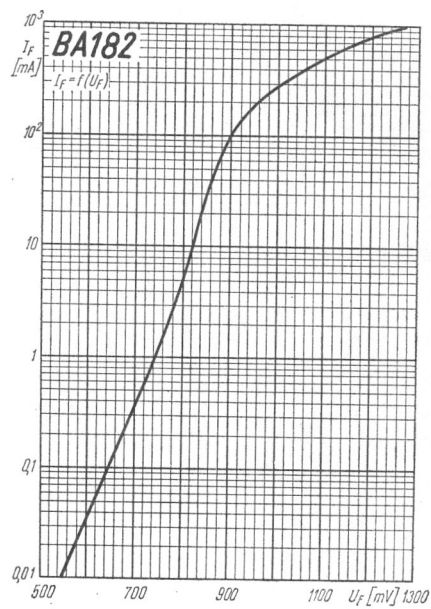
Rys. 2-56. Zależność rezystancji szeregowej od prądu przewodzenia



Rys. 2-57. Zależność pojemności diody od napięcia wstecznego diody



Rys. 2-58. Charakterystyka prądu wstecznego diody



Rys. 2-59. Charakterystyka prądu przewodzenia diody