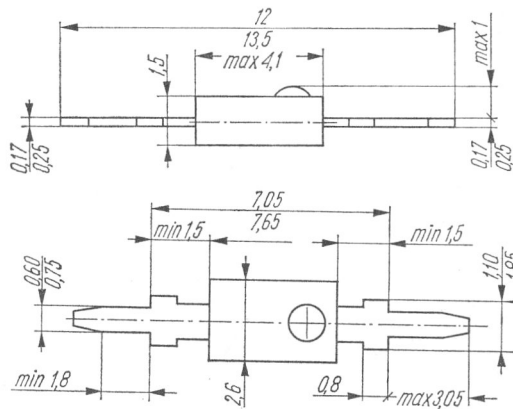


# BB105



Rys. 2-121. BB105

**Typ diody:** dioda krzemowa

**Firma:** UNITRA-CEMI

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

**Zastosowanie:** w obwodach UHF jako dioda o zmiennej pojemności

**Typy podobne:** BB105 (Ses, Ph, Sie, Tel, RTC)

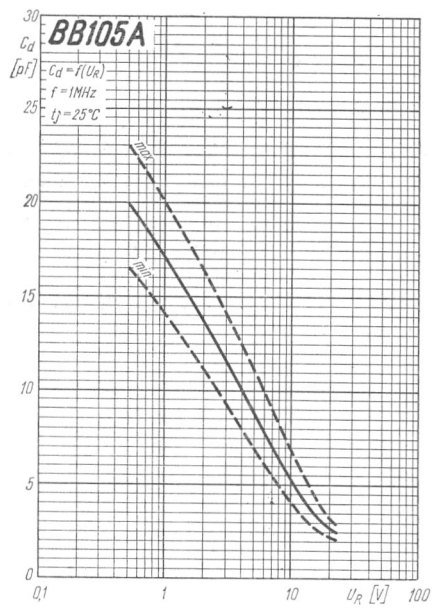
## Wartości charakterystyczne

	min	max		
$I_R$		-50	mA	przy $U_R = -28$ V
$C_D$ (BBP105A)	2,3	2,8	pF	przy $f = 1$ MHz, $U_R = -25$ V
$C_D$ (BBP105G)	1,8	2,8	pF	przy $f = 1$ MHz, $U_R = -25$ V
$\frac{C_{(3V)}}{C_{(25V)}}$ (BBP105A)	4	5		} przy $U_R = -3$ V, $U_R = -25$ V, $f = 1$ MHz
$\frac{C_{(3V)}}{C_{(25V)}}$ (BBP105G)	4	6		
$r_s$ (BBP105A)		0,8	$\Omega$	} przy $f = 470$ MHz, $C = 9$ pF
$r_s$ (BBP105G)		1,2	$\Omega$	

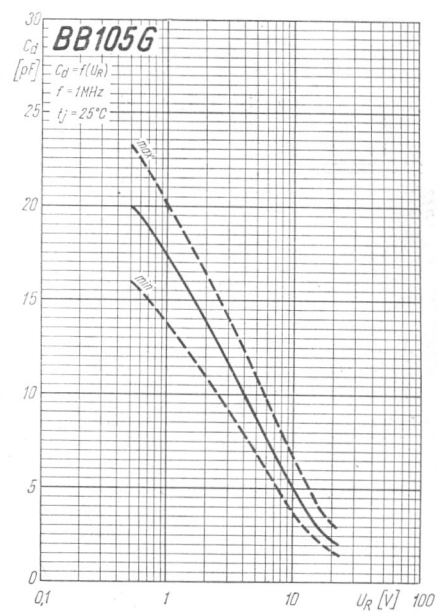
## Wartości graniczne<sup>1)</sup>

$U_{R \max}$	-25	V	$t_{stg}$	-55 ÷ +100	°C
$U_{RM \max}$	-28	V			

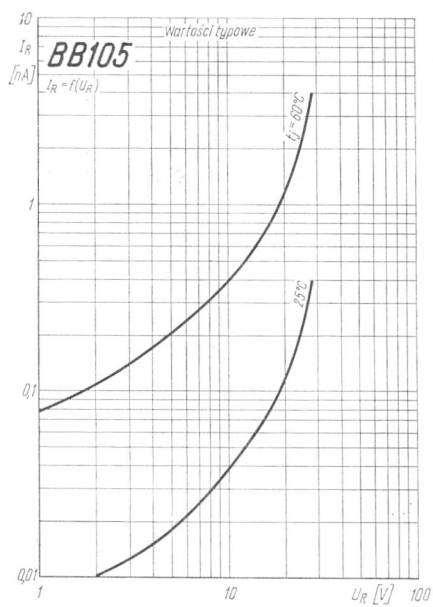
<sup>1)</sup>  $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$



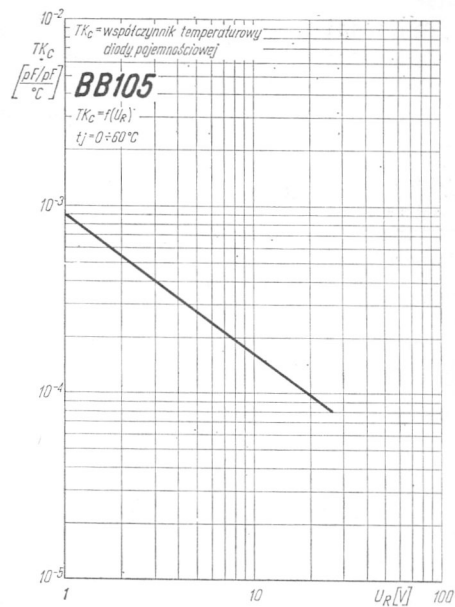
Rys. 2-122. Zależność pojemności diody od napięcia wstecznego



Rys. 2-123. Zależność pojemności diody od napięcia wstecznego



Rys. 2-124. Charakterystyka prądu wstecznego diody



Rys. 2-125. Zależność współczynnika temperaturowego od napięcia wstecznego