

DG21

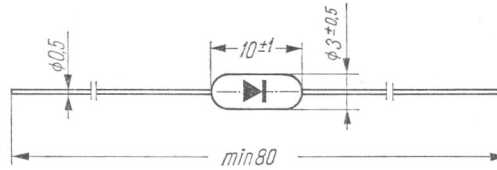
Typ diody: dioda germanowa

Firma: UNITRA-CEMI

Wykonanie: dioda germanowa ostrzowa
w obudowie szklanej zbliżonej do DO-7,
ciężar około 0,5 G

Zastosowanie: głównie do pracy w modu-
latorach kołowych

Typy podobne: OA112



Rys. 2-138. DG21

Wartości charakterystyczne¹⁾

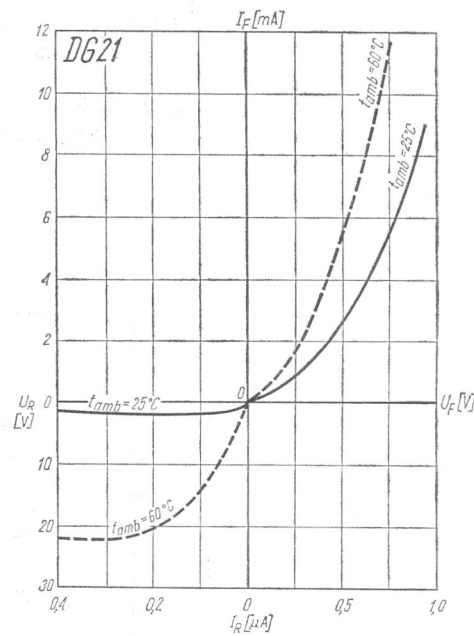
	min	typ	max		
I_F	7,5	10	12,5	mA	przy $U_F = 1$ V
I_R		4,5	20	μ A	przy $U_R = 10$ V
C_D			1	pF	przy $U_R = 1$ V, $f_p = 10,7$ MHz

Wartości graniczne

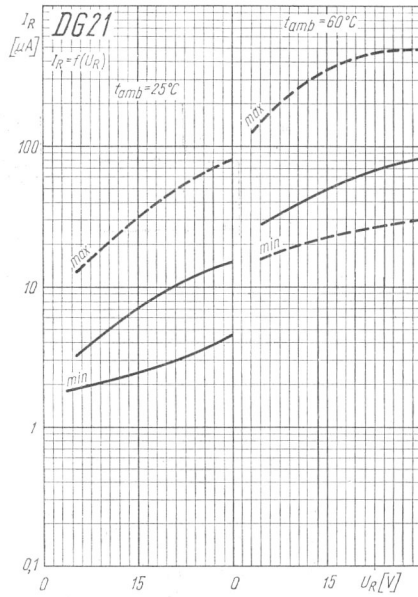
U_R max	10	V
U_{RM} max	30	V
I_F max	162,1 ²⁾	mA
I_{FM} max	50	mA
t_j max	75	$^{\circ}$ C
t_{stg}	$-55 \div +75$	$^{\circ}$ C

¹⁾ $t_{amb} = 25^{\circ}$ C

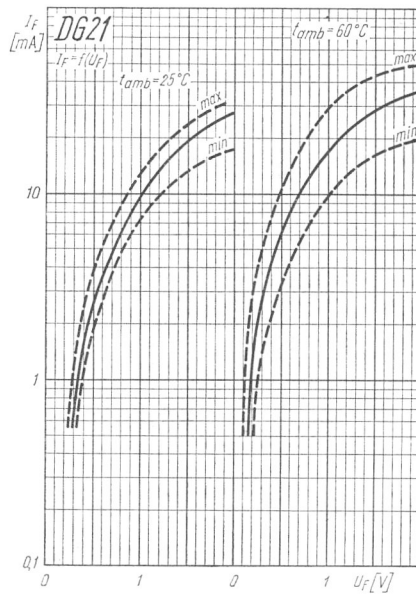
²⁾ przy $t_{amb} > 25^{\circ}$ C, $I_F = \frac{25}{t_{amb}} \cdot 16$ [mA]



Rys. 2-139. Charakterystyki prądowo-napięciowe diody



Rys. 2-140. Charakterystyki prądu wstecznego



Rys. 2-141. Charakterystyki prądu przewodzenia