

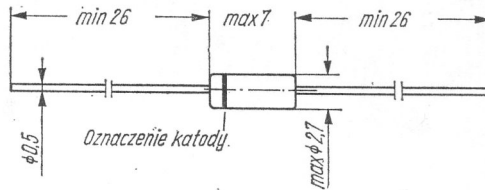
BAW21

Typ diody: dioda krzemowa

Firma: ITT

Wykonanie: dioda krzemowa dyfuzyjna w obudowie szklanej, o określonym przebiegu wyłączania, ciężar około 0,2 G

Zastosowanie: zabezpieczanie przekaźników układów telefonicznych



Rys. 2-64. BAW21

Wartości charakterystyczne¹⁾

	min	max		
U_F		1	V	przy $I_F = 150$ mA
I_R		0,1	μA	przy $U_R = 70$ V
$U_{(BR)R}$	90	150	V	przy $I_R = 0,1$ mA
$U_{(BR)R}$	90 ²⁾		V	przy $I_R = 50$ mA, $t_j = 100^\circ\text{C}$
$U_{(BR)R}$	90 ³⁾		V	przy $I_R = 100$ mA, $t_j = 100^\circ\text{C}$
R_{thj-a}		0,6 ⁴⁾	$^\circ\text{C}/\text{mW}$	

Wartości graniczne

U_R max	75	V	P_{tot} max	210 ^{4,5)}	mW
I_F max	150 ^{4,5)}	mA	t_j max	150	$^\circ\text{C}$
I_O max	100 ^{4,6)}	mA	t_{stg}	-55 ÷ +150	$^\circ\text{C}$
I_{FM} max	325 ^{4,7)}	mA			

¹⁾ $t_j = 25^\circ\text{C}$

²⁾ pomiar impulsem $t = 4$ ms, $V = 0,66$

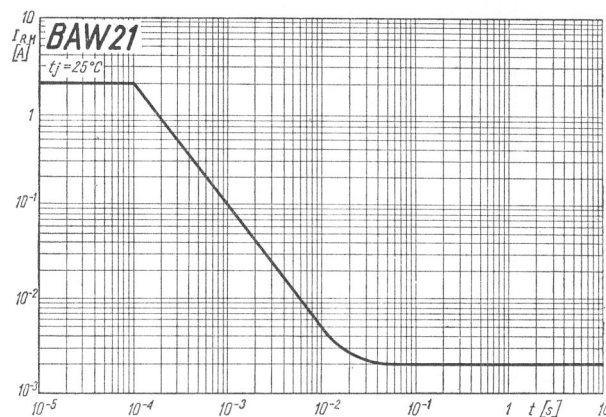
³⁾ pomiar impulsem $t = 200$ μs, $V = 0,33$

⁴⁾ wyprowadzenia powinny być utrzymane w temperaturze otoczenia w odległości 4 mm od obudowy

⁵⁾ $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$

⁶⁾ $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$, $f \geq 50$ Hz

⁷⁾ $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$, $f \geq 50$ Hz, $\theta = 180^\circ$



Rys. 2-65. Zależność prądu wstecznego w zakresie przebiegu od czasu załączania