

BAY67

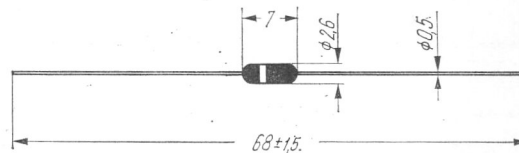
Typ diody: dioda krzemowa

Firma: TELEFUNKEN

Wykonanie: dioda krzemowa dyfuzyjna o małej pojemności zaporowej i małej różnicowej rezystancji w kierunku przewodzenia, ciężar max około 0,3 G

Zastosowanie: układy przełączające sygnałów w.cz.

Typy podobne: BA136



Rys. 2-115. BAY67

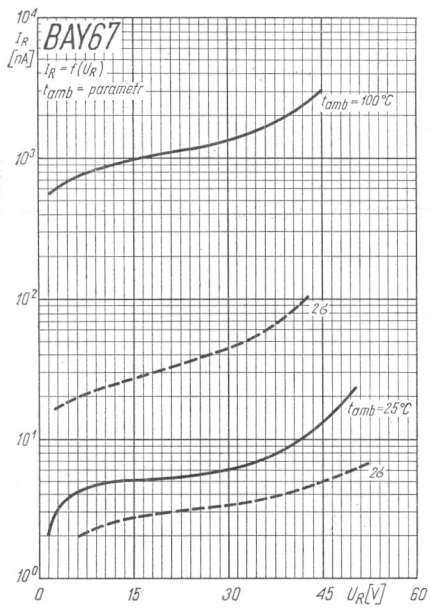
Wartości charakterystyczne¹⁾

	min	typ	max		
U_F			1	V	przy $I_F = 200$ mA
I_R			100	nA	przy $U_R = 35$ V
I_R			50	μ A	przy $U_R = 35$ V, $t_j = 150^\circ\text{C}$
C_j		0,8	1,5	pF	przy $U_R = 10$ V
r_f		9,5		Ω	przy $I_F = 5$ mA
r_f	4		6	Ω	przy $I_F = 10$ mA
r_f		1,3		Ω	przy $I_F = 50$ mA

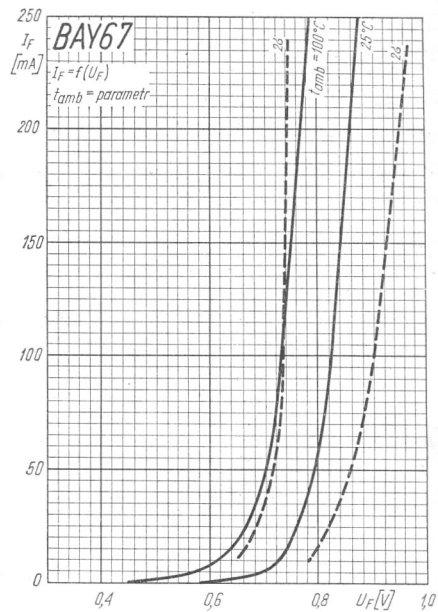
Wartości graniczne

$U_{R \text{ max}}$	35	V	$P_{\text{tot max}}$	250 ¹⁾	mW
$U_{RM \text{ max}}$	35	V	$t_{j \text{ max}}$	175	$^\circ\text{C}$
$I_{F \text{ max}}$	200	mA	t_{stg}	-55 ÷ +175	$^\circ\text{C}$

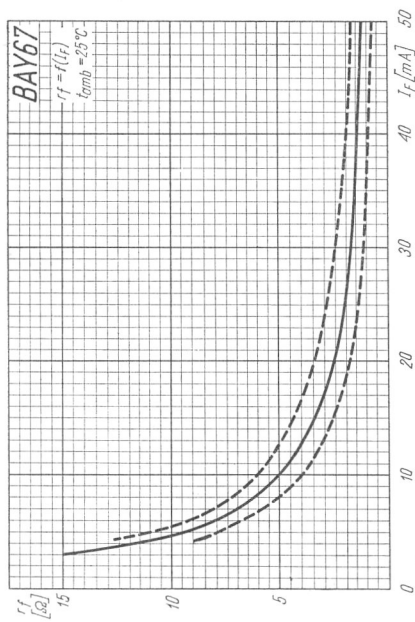
¹⁾ $t_{\text{amb}} = 25^\circ\text{C}$



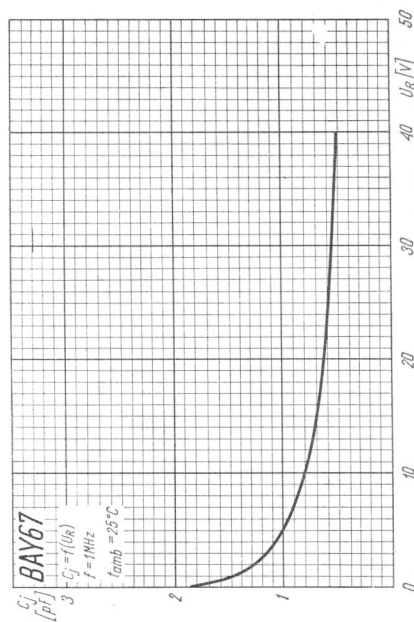
Rys. 2-116. Charakterystyka prądu wstecznego diody



Rys. 2-117. Charakterystyka prądu przewodzenia diody



Rys. 2-118. Zależność dynamicznej rezystancji w kierunku przewodzenia od prądu przewodzenia



Rys. 2-119. Zależność pojemności złącza od napięcia wstecznego diody