

AA132

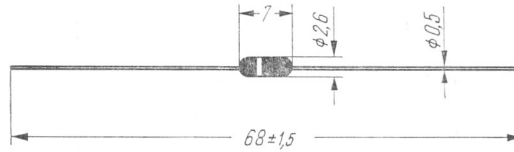
Typ diody: dioda germanowa

Firma: TELEFUNKEN

Wykonanie: dioda germanowa ostrzowa,
ciężar max 0,3 G

Zastosowanie: dioda uniwersalna dla dużych napięć wstecznych

Typy podobne: OA95, 1N618(Ph),
GA104(RFT), SFD108(Ses), AA118(Sie)



Rys. 2-1. AA132

Wartości charakterystyczne¹⁾

	typ	max		
U_F	0,17		V	przy $I_F = 0,1$ mA
U_F	1,35	1,8	V	przy $I_F = 10$ mA
U_F	3,2		V	przy $I_F = 50$ mA
I_R	4		μ A	przy $U_R = 3$ V
I_R	6	15	μ A	przy $U_R = 10$ V
I_R	38	120	μ A	przy $U_R = 60$ V
I_R	130		μ A	przy $U_R = 100$ V

Wartości graniczne

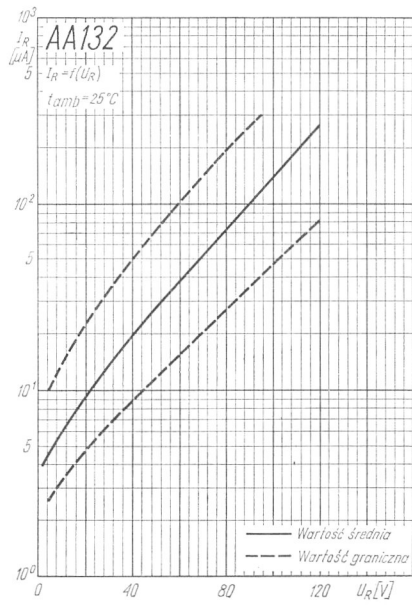
t_{amb}	25	60	°C	I_{FM} max	150	80	mA
U_{R} max	100	90	V	U_{RS} max	120	110	V
U_{RM} max	110	100	V	I_{FS} max	500	500	mA
I_0 max	50 ²⁾	25 ²⁾	mA	P_{tot} max	135 ⁴⁾	135 ⁴⁾	mW
I_0 max	15 ³⁾	7 ³⁾	mA	t_j max	100	100	°C
I_F max	50	20	mA	t_{stg}	-50 ÷ +100		°C

¹⁾ $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$

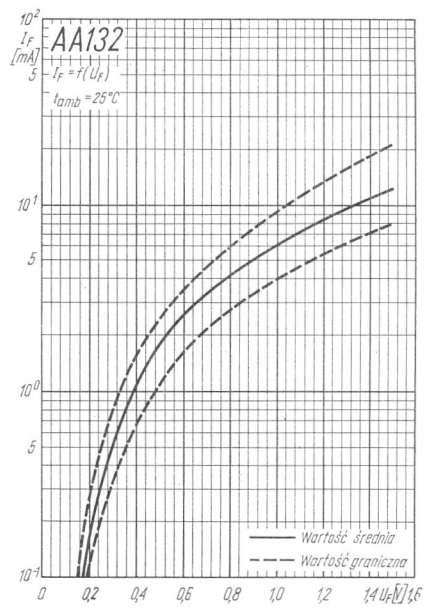
²⁾ $U_R = 0$

³⁾ $U_R = U_{RM}$

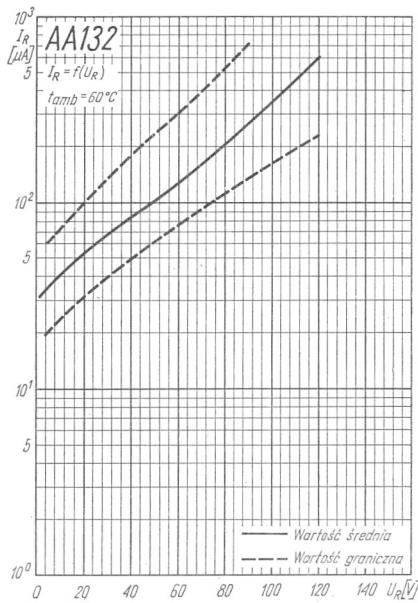
⁴⁾ $t_{amb} = 45^\circ\text{C}$



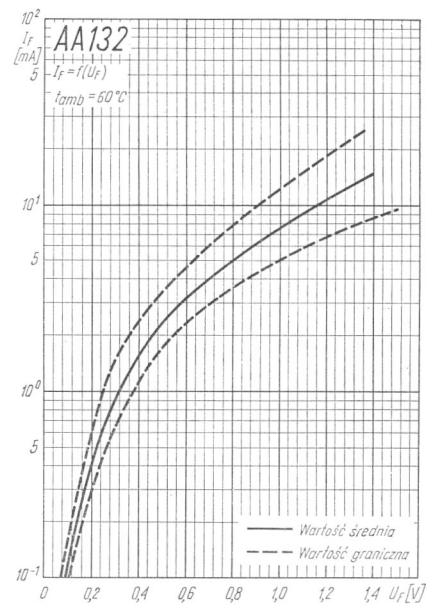
Rys. 2-2. Charakterystyka prądu przewodzenia wstecznego



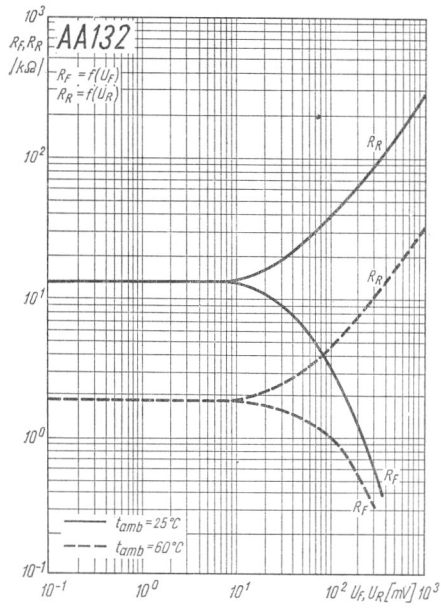
Rys. 2-3. Charakterystyka prądu przewodzenia



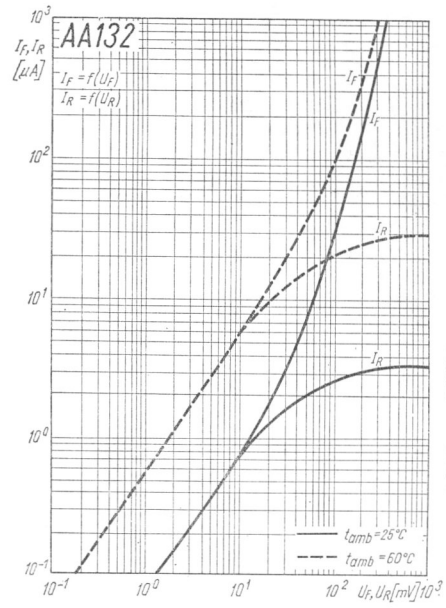
Rys. 2-4. Charakterystyka prądu wstecznego



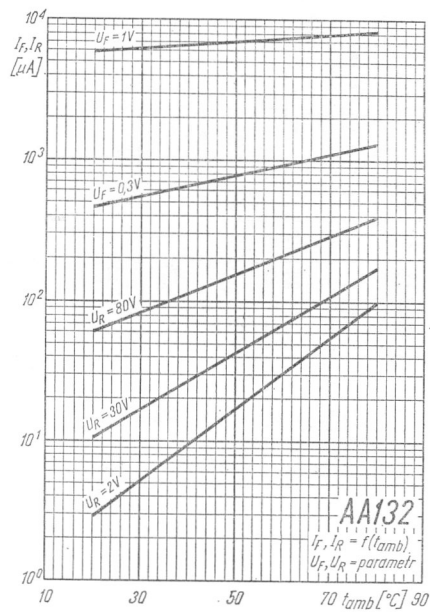
Rys. 2-5. Charakterystyka prądu przewodzenia



Rys. 2-6. Charakterystyki rezystancji diody



Rys. 2-7. Charakterystyki prądów diody dla małych wartości napięć



Rys. 2-8. Zależność prądów diody od temperatury otoczenia