

Rys. 2-163. OA95

Typ diody: dioda germanowa

Firma: PHILIPS

Wykonanie: dioda germanowa miniaturowa ostrzowa w obudowie szklanej DO-7, wyprowadzenie katody jest oznaczone kolorowym paskiem

Zastosowanie: dioda powszechnego użytku

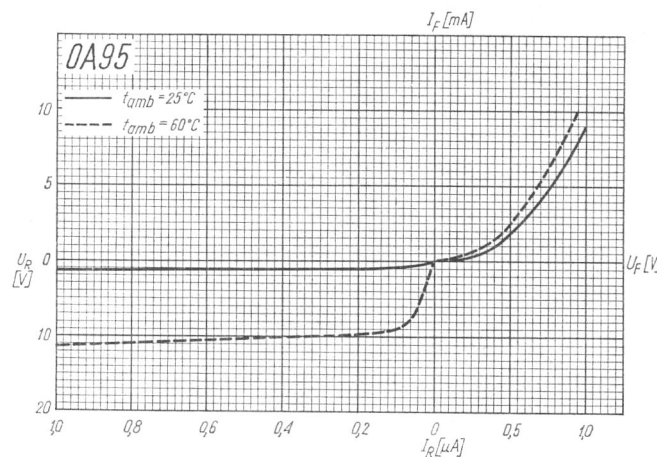
Typy podobne: 1N618 (Ph), SFD108 (Ses), AA118 (Siem), 1N67A, 1N90

Wartości charakterystyczne

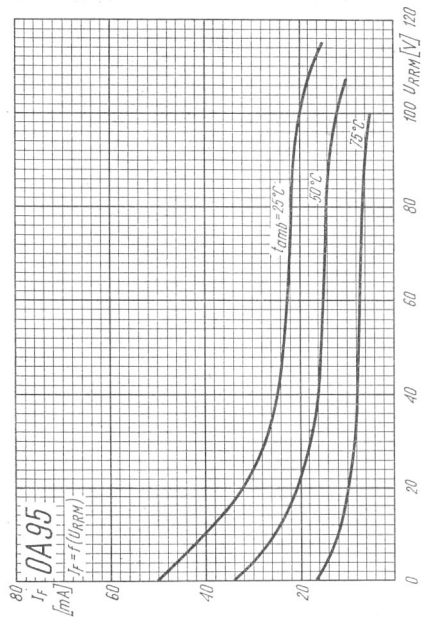
	$t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$			$t_{amb} = 60^{\circ}\text{C}$				
	min	typ	max	min	typ	max		
U_F	0,1	0,18	0,25	0,05	0,1	0,2	V	przy $I_F = 0,1 \text{ mA}$
U_F	0,65	1,05	1,5	0,55	0,95	1,4	V	przy $I_F = 10 \text{ mA}$
U_F	1,0	1,85	2,6	0,9	1,75	2,5	V	przy $I_F = 30 \text{ mA}$
I_R	0,4	1,2	4,5	5,5	12	26	μA	przy $U_R = 1,5 \text{ V}$
I_R	0,8	2,5	7	8	17	40	μA	przy $U_R = 10 \text{ V}$
I_R	5,7	35	110	20	100	250	μA	przy $U_R = 75 \text{ V}$
I_R	10	80	250	30	200	430	μA	przy $U_R = 100 \text{ V}$

Wartości graniczne

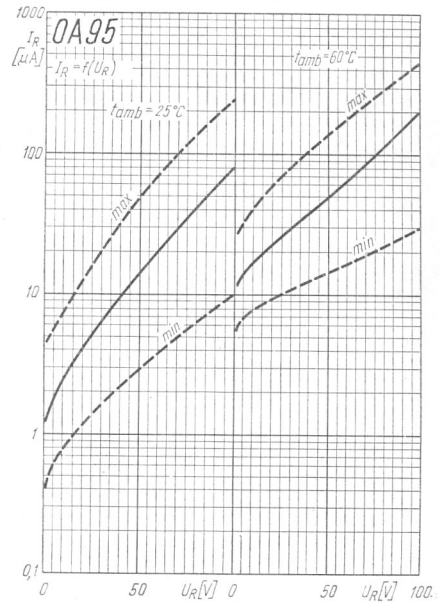
$U_R \text{ max}$	90	V	$I_{FSM} \text{ max}$	500	mA
$U_{RRM} \text{ max}$	115	V	$R_{thj-a} \text{ max}$	0,4	$^{\circ}\text{C}/\text{mW}$
$I_F \text{ max}$	50	mA	t_{amb}	$-55 \div +75$	$^{\circ}\text{C}$
$I_{FRM} \text{ max}$	150	mA	t_{stg}	$-55 \div +75$	$^{\circ}\text{C}$



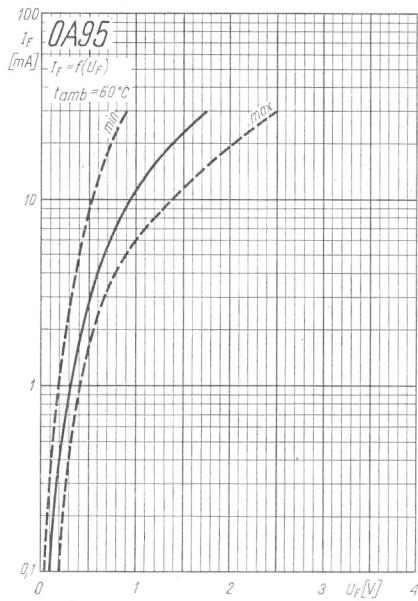
Rys. 2-164. Charakterystyki prądowe diody



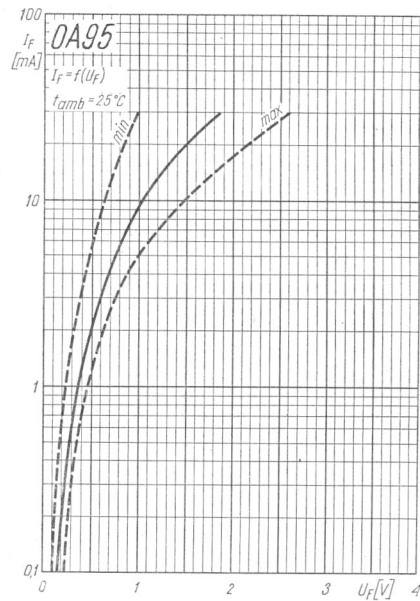
Rys. 2-165. Zależność prądu przewodzenia od powtarzalnego szczytowego napięcia wstecznego



Rys. 2-166. Charakterystyki prądu wstecznego diody



Rys. 2-167. Charakterystyki prądu przewodzenia diody



Rys. 2-168. Charakterystyki prądu przewodzenia diody