

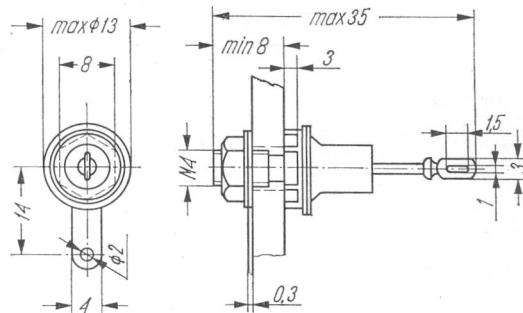
Д817

Typ diody: dioda krzemowa

Firma: ZSRR

Wykonanie: krzemowa dioda Zenera

Zastosowanie: układy regulacji prądowej i napięciowej, układy obcinające, źródła napięcia odniesienia



Rys. 2-251. Д817

Wartości charakterystyczne

	Д817А	Д817Б	Д817В	Д817Г		
U_Z	56	68	82	100	V	przy $I_Z = 50$ mA
R_a	52	60	66	75	Ω	przy $I_Z = 50$ mA
TKU_Z	0,18	0,18	0,18	0,18	%/°C	
ΔU_Z	± 15	± 15	± 15	± 15	%	

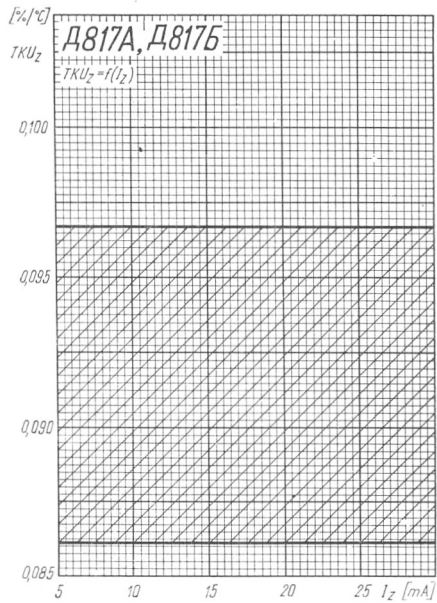
Wartości graniczne

	Д817А	Д817Б	Д817В	Д817Г	
$I_{Z \max}^{1)}$	90	75	60	50	mA
$I_{Z \max}^{2)}$	35	30	25	25	mA
$I_{Z \max}^{3)}$	5	5	5	5	mA
$P_{\max}^{1)}$	5	5	5	5	W
$P_{\max}^{2)}$	2	2	2	2	W

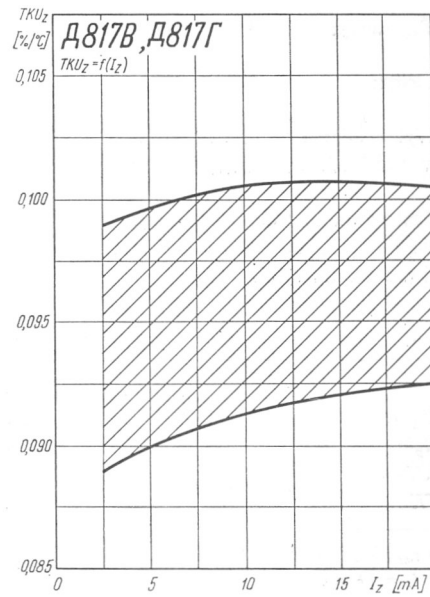
¹⁾ $t_{case} = -60 \div 70^\circ\text{C}$

²⁾ $t_{case} = 100^\circ\text{C}$

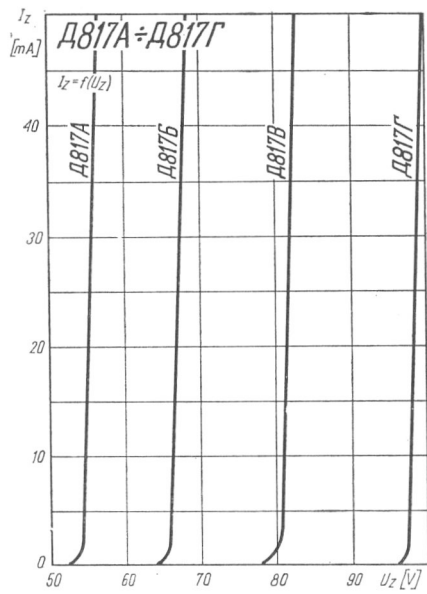
³⁾ $t_{case} = -60 \div 100^\circ\text{C}$



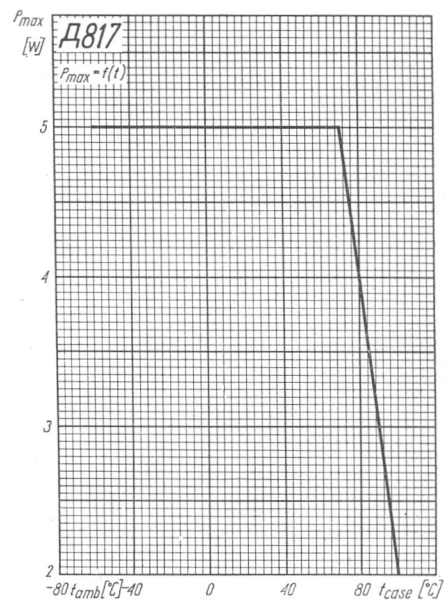
Rys. 2-252. Zależność współczynnika temperaturowego od prądu I_Z



Rys. 2-253. Zależność współczynnika temperaturowego od prądu I_Z



Rys. 2-254. Charakterystyki prądowo-napięciowe



Rys. 2-255. Zależność dopuszczalnej mocy strat od temperatury