

Д816

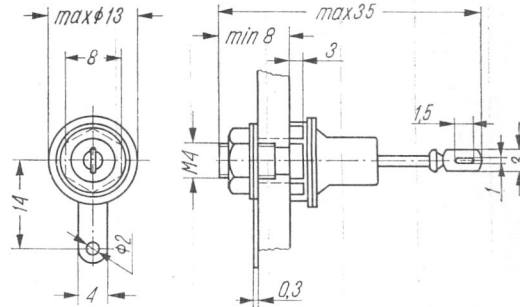
Typ diody: dioda krzemowa

Firma: ZSRR

Wykonanie: krzemowa dioda Zenera

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

Typy podobne: 1N4026A, 1N4028A, 1N4030A, 1N4032A, 1N4034A



Rys. 2-246. Д816

Wartości charakterystyczne

	Д816А	Д816Б	Д816В	Д816Г	Д816Д		
U_Z	22	27	33	39	47	V	przy $I_Z = 150$ mA
R_d	10	12	15	18	22	Ω	przy $I_Z = 150$ mA
TKU_Z	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	%/°C	
ΔU_Z	± 15	± 15	± 15	± 15	± 15	%	

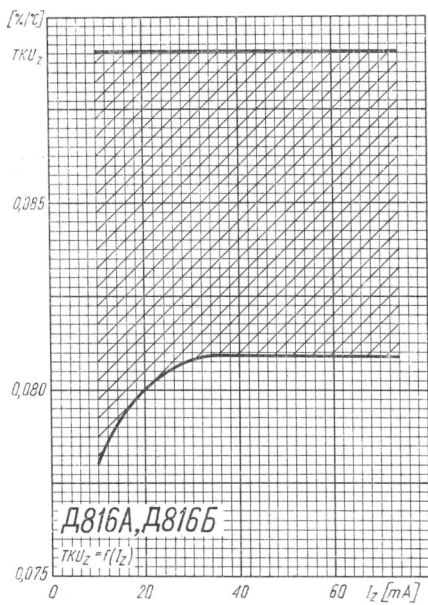
Wartości graniczne

$I_Z \max^{1)}$	230	180	150	130	110	mA
$I_Z \max^{2)}$	90	75	60	55	45	mA
$I_Z \max^{3)}$	10	10	10	10	10	mA
$P_{\max}^{1)}$	5	5	5	5	5	W
$P_{\max}^{2)}$	2	2	2	2	2	W

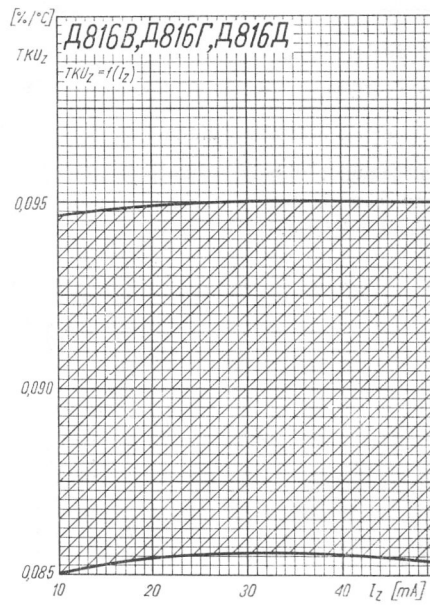
¹⁾ $t_{case} = -60 \div 70^\circ\text{C}$

²⁾ $t_{case} = 100^\circ\text{C}$

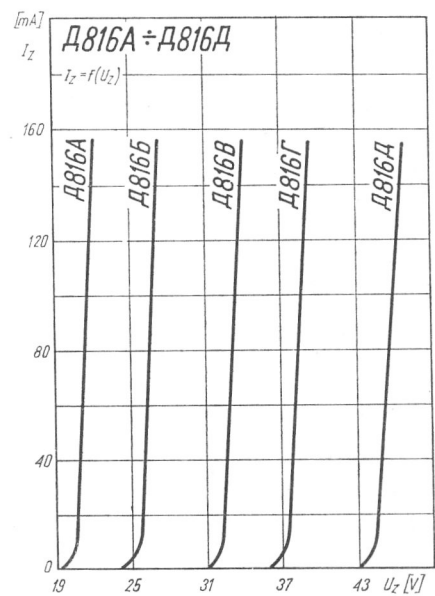
³⁾ $t_{case} = -60 \div 100^\circ\text{C}$



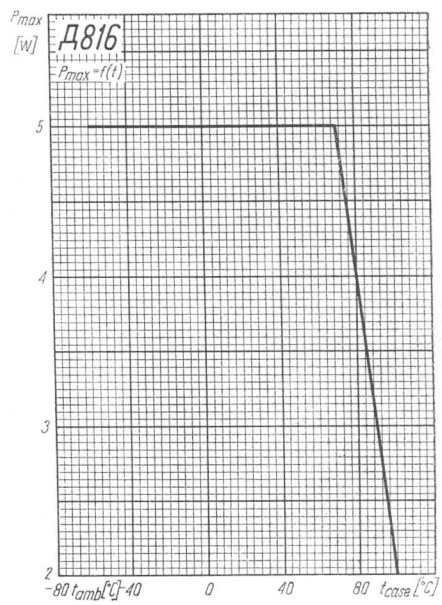
Rys. 2-247. Zależność współczynnika temperaturowego od prądu I_z



Rys. 2-248. Zależność współczynnika temperaturowego od prądu I_z



Rys. 2-249. Charakterystyki prądowo-napięciowe



Rys. 2-250. Zależność dopuszczalnej mocy strat od temperatury