

SWW 1156-143

Krzemowe diody Zenera (stabilistory planarne średniej mocy) są przeznaczone do pracy głównie w układach ograniczających i stabilizujących napięcie.

Stabilistory BZP640-C mają tolerancję napięcia stabilizacji $U_Z \pm 5\%$

Stabilistory BZP640-D mają tolerancję napięcia stabilizacji $U_Z \pm 10\%$

Diody Zenera pracujące jako stabilizatory powinny mieć spolaryzowaną dodatnio katodę względem anody.

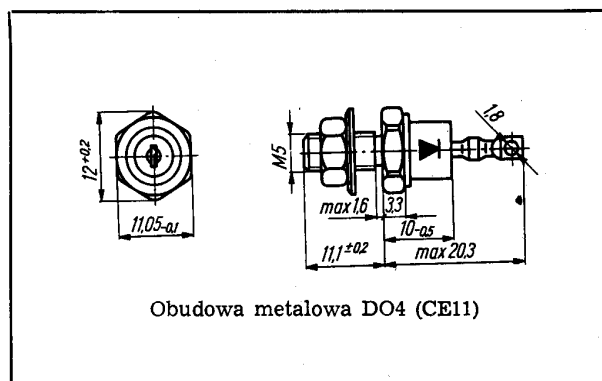
Temperatura złącza	t_j	423 K (150°C)
Zakres temperatury składowania	t_{stg}	218...423 K (-55...+150°C)

Parametry statyczne i dynamiczne; $t_{amb} = 298$ K (25°C)

Napięcie przewodzenia przy $I_F = 500$ mA	U_F	typ. 0,9	maks. 1,1	V
---	-------	----------	-----------	---

Oznaczenie typu

	U_Z		r_Z	I_Z	$I_R = 1 \mu A$
	min.	maks.			
BZP640-C10	9,4	10,6	4	50	5
BZP640-C11	10,4	11,6	7	50	5
BZP640-C12	11,4	12,7	7	50	7
BZP640-C13	12,5	14,0	10	50	7
BZP640-C15	13,8	15,8	10	50	10
BZP640-C16	15,3	17,0	15	25	10
BZP640-C18	16,8	19,0	15	25	10
BZP640-C20	18,8	21,0	15	25	10
BZP640-C22	20,8	23,0	15	25	12
BZP640-C24	22,8	25,6	15	25	12
BZP640-C27	25,4	28,6	15	25	14
BZP640-C30	28,4	31,6	15	25	14
BZP640-C33	31,5	35,0	15	25	17
BZP640-D10	8,8	11,0	4	50	5
BZP640-D12	10,7	13,4	7	50	7
BZP640-D15	13,0	16,5	10	50	10
BZP640-D18	16,0	20,0	15	25	10
BZP640-D22	19,6	24,4	15	25	12
BZP640-D27	24,1	30,0	15	25	14
BZP640-D33	29,6	36,5	15	25	17



DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Prąd stabilizacji	I_Z	P_{tot}/U_Z mA
Moc strat		
$t_{amb} = 298$ K (25°C)		
bez radiatora	P_{tot}	1,5 W
z radiatorem		
AL 100×100×2		10 W

Produkowane są również diody w wykonaniu profesjonalnym o oznaczeniu BZXP40-C, BZXP40-D

PRODUCENT



**NAUKOWO-PRODUKCYJNE
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW**

ul. Komarowa 5
02-675 Warszawa
Telefon: 43 14 31 ÷ 39
Teleks: 813 219
36 Elementy półprzewodnikowe

DYSTRYBUTOR



**BIURO ZBYTU SPRZĘTU
TELERADIOTECHNICZNEGO**

ul. Nowogrodzka 50
00-695 Warszawa
Telefony: 28 94 11; 28 64 74
Teleks: 813 435