

BYP680

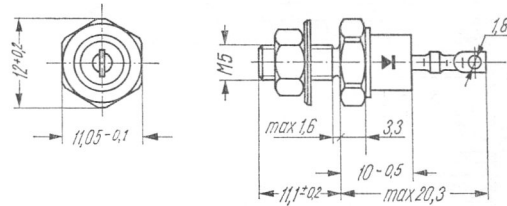
Typ diody: dioda krzemowa

Firma: UNITRA-CEMI

Wykonanie: dioda krzemowa dyfuzyjna średniej mocy w obudowie metalowej DO-4

Zastosowanie: układy prostownicze w sprzęcie powszechnego użytku

Typy podobne: BA580 ÷ 584, BYX38 (Ph, RTC)



Rys. 2-135. BYP680

Wartości charakterystyczne¹⁾

U_{FM}	$\leq 1,3$	V	przy $I_{FM} = 5$ A
I_R (BYP680—50R)	≤ 50	μA	przy $U_R = 50$ V
I_R (BYP680—100R)	≤ 50	μA	przy $U_R = 100$ V
I_R (BYP680—300R)	≤ 50	μA	przy $U_R = 300$ V
I_R (BYP680—500R)	≤ 50	μA	przy $U_R = 500$ V
I_R (BYP680—600R)	≤ 50	μA	przy $U_R = 600$ V

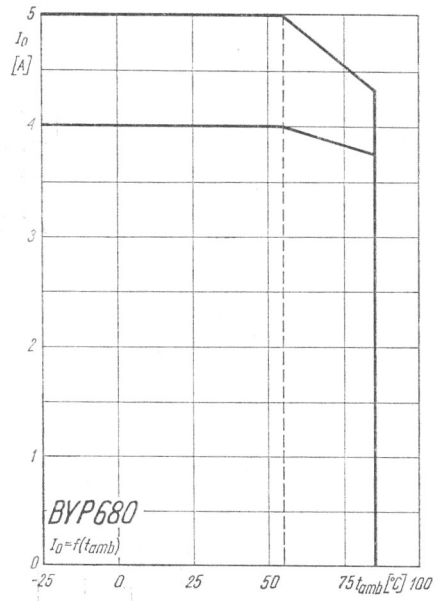
Wartości graniczne¹⁾

	BYP680 50R	BYP680 100R	BYP680 300R	BYP680 500R	BYP680 600R	
U_{RWM} max	50	100	300	500	600	V
U_{RSM} max	80	160	500	800	1000	V
I_{FSM} max			60 ²⁾			A
I_{FSM} max			100 ³⁾			A
t_j max			150			°C

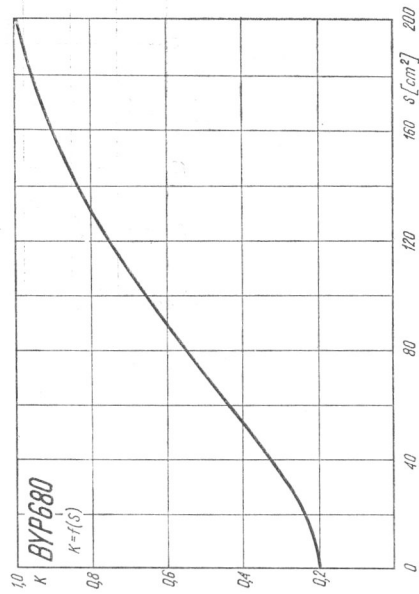
¹⁾ $t_{amb} = 25^\circ C$

²⁾ $t \leq 10$ ms, $t_j \leq 150^\circ C$

³⁾ $t \leq 10$ ms, $t_j \leq 125^\circ C$



Rys. 2-136. Zależność prądu wyprostowanego od temperatury otoczenia



Rys. 2-137. Zależność współczynnika K od powierzchni S