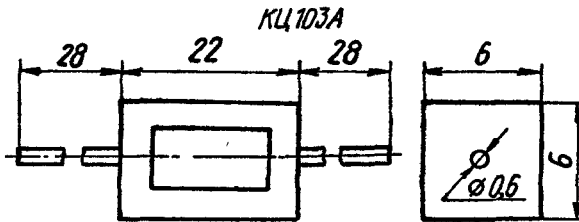


КЦ103А

Выпрямительный столб из кремниевых диффузионных диодов. Конструктивно оформлен в пластмассовом корпусе с гибкими выводами, на котором указывается тип столба. Положительный вывод отмечается точкой на торце корпуса.

Эксплуатируется при температуре $\theta_{\text{окр}} = -60 \dots +75 \text{ }^\circ\text{C}$.

Масса не более 2 г.



Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Обозначение	Режим измерения	Значение
$U_{\text{пр}}$, В	$I_{\text{пр}} = 50 \text{ мА}$, $\theta_{\text{окр}} = +25 / -60 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 9/12$
$I_{\text{обр}}$, мкА	$U_{\text{обр}} = U_{\text{обр. max}}$, $\theta_{\text{окр}} = +25 / +75 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 10/50$
$I_{\text{обр.н}}$, А	$U_{\text{обр}} = U_{\text{обр. max}}$, $t_{\text{н}} \leq 50 \text{ мкс}$, $f \leq 1,5 \text{ Гц}$	$\leq 0,1$
$I_{\text{пр.ср}}$, мкс	$U_{\text{обр}} = 500 \text{ В}$, $I_{\text{пр.н}} = 20 \text{ мА}$	≤ 2
$U_{\text{обр. (н) max}}$, В	—	2000
$I_{\text{пр. (ср. н) max}}$, мА	—	10
$I_{\text{пр.н max}}$, А	$I_{\text{пр.ср}} \leq 50 \text{ мА}$ за 2 с	1
$P_{\text{ср. max}}$, Вт		0,35
$R_{\text{пер-обр}}$, $^\circ\text{C}/\text{Вт}$		150
Частота без снижения режимов, кГц		50
Частота при снижении прямого тока до $I_{\text{пр}} \leq 10 \text{ мА}$, кГц		100

Примечания: 1. Допускается работа столбов на емкостную нагрузку при выполнении условия $U_{\text{обр.н}} \leq U_{\text{обр.н. max}}$ и значения зарядного тока не более 1 А при среднем значении за 2 с не более 50 мА.

2. Допускается последовательное соединение столбов без специального подбора, если для каждого из них выполняется условие $U_{\text{обр. (н)}} \leq U_{\text{обр. (н) max}}$.

3. Допускается параллельное соединение столбов при условии отсутствия перегрузок любого столба по прямому току.

