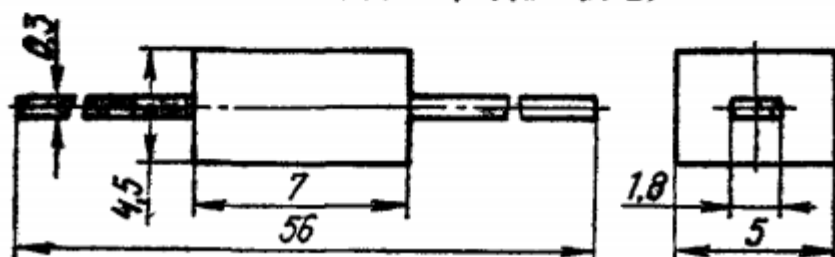


КД208А, КД209А, КД209Б, КД209В

Диффузионные кремниевые диоды, предназначенные для преобразования переменного напряжения частотой до 1 кГц. Конструктивно оформлены в пластмассовом корпусе с гибкими выводами, на котором указан тип диода. Положительный вывод диода КД208А маркируется зеленой точкой на корпусе, а диодов КД209А, Б, В — красной полосой и цветной точкой, КД209Б — зеленой, КД209В — красной. У диода КД209А точка отсутствует.

Эксплуатируются при температуре $\theta_{\text{окр}} = -40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$.
 Масса не более 0,5 г.

КД208А, КД209(А-В)



Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Обозначение	Режим измерения	Значение	Тип диода
$U_{\text{пр}}$, В	$I_{\text{пр}} = 1 \text{ А}$, $\theta_{\text{окр}} = +25 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$	≤ 1	КД208А
	$I_{\text{пр}} = I_{\text{пр max}}$, $\theta_{\text{окр}} = +25 \text{ }^\circ\text{C}$	≤ 1	КД209А, Б, В
$I_{\text{обр}}$, мА	$I_{\text{пр}} = 1 \text{ А}$, $\theta_{\text{окр}} = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 1,2$	КД208А
	$I_{\text{пр}} = I_{\text{пр max}}$, $\theta_{\text{окр}} = -60 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 1,2$	КД209А, Б, В
	$U_{\text{обр}} = 100 \text{ В}$: $\theta_{\text{окр}} = +25 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 0,1$	КД208А
	$\theta_{\text{окр}} = +85 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 0,3$	КД208А
	$U_{\text{обр}} = U_{\text{обр max}}$: $\theta_{\text{окр}} = +85 \text{ }^\circ\text{C}$ $\theta_{\text{окр}} = +25 \dots -60 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 0,3$ $\leq 0,1$	КД209А, Б, В То же
$U_{\text{обр(н) max}}$, В	—	100	КД208А
	—	400	КД209А
	—	600	КД209Б
	—	800	КД209В
	—	1,5	КД208А
$I_{\text{пр(ср) max}}$, А	—	0,7	КД209А
	—	0,5	КД209Б
	$\theta_{\text{окр}} = +55 \text{ }^\circ\text{C}$	0,5	КД209В
	$\theta_{\text{окр}} = +85 \text{ }^\circ\text{C}$	0,3	То же
	$t_{\text{н}} \leq 20 \text{ мкс}$	6	КД209А, Б, В
$I_{\text{пр и max}}$, А	—	1	КД208А, КД209А, Б, В
Частота без снижения режимов, кГц	—	—	—

Примечание. Допускается работа диодов КД209А, Б, В на частотах более 1 кГц в режимах, при которых $I_{обр\ ср} \leq 500$ мкА. При работе этих диодов на емкостную нагрузку должно выполняться условие $I_{пр} \leq 1,57 I_{пр\ ср\ max}$.

