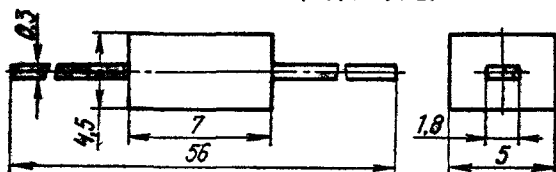


КД208А, КД209А, КД209Б, КД209В

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

КД208А, КД209(А-В)



Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

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

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

