

КД226А, КД226Б, КД226В, КД226Г, КД226Д

Диффузионные кремниевые диоды, предназначенные для преобразования переменного напряжения частотой до 35 кГц. Конструктивно оформлены в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Маркируются цветным кольцом со стороны отрицательного вывода (катода): КД226А — оранжевым, КД226Б — красным, КД226В — зеленым, КД226Г — желтым, КД226Д — белым.

Эксплуатируются при температуре $\Theta_{\text{окр}} = -40 \dots \Theta_{\text{кор}} = +85 \text{ }^\circ\text{C}$.

Масса не более 0,5 г.

КД226(А-Д)



Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Обозначение	Режим измерения	Значение	Тип диода
$U_{\text{пр}}$, В	$I_{\text{пр}} = 1,7 \text{ А}$: $\Theta_{\text{окр}} = +25 \text{ }^\circ\text{C}$ $\Theta_{\text{окр}} = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 1,4$ $\leq 1,7$	КД226 (А...Д) То же
$I_{\text{обр}}$, мкА	$U_{\text{обр}} = U_{\text{обр max}}$: $\Theta_{\text{окр}} = +25 \text{ }^\circ\text{C}$ $\Theta_{\text{окр}} = +85 \text{ }^\circ\text{C}$	≤ 50 ≤ 400	КД226 (А.. Д) То же
$t_{\text{вас}}$, мкс	$I_{\text{пр н}} = 1 \text{ А}$, $I_{\text{обр н}} = 1 \text{ А}$, $t_{\text{н}} \leq 10 \text{ мкс}$	$\leq 0,25$	»
$U_{\text{обр(н) max}}$, В	—	100 200 400 600 800	КД226А КД226Б КД226В КД226Г КД226Д
$I_{\text{пр(ср) max}}$, А	$\Theta_{\text{окр}} = -40 \dots +25 \text{ }^\circ\text{C}$ $\Theta_{\text{окр}} = +70 \text{ }^\circ\text{C}$ $\Theta_{\text{окр}} = +85 \text{ }^\circ\text{C}$	1,7 1 0,75	КД226 (А...Д) То же »
$I_{\text{пр н max}}$, А	—	10	»
Однократный импульс прямого тока при $t_{\text{н}} \leq 10 \text{ мс}$, $I_{\text{пр ср}} \leq I_{\text{пр ср max}}$ (время между импульсами не менее 15 мин.)		50	»

Примечания: 1. Допускается последовательное (без шунтирования) соединение двух диодов одного типа, при этом суммарное обратное напряжение не должно превышать $2U_{\text{обр max}}$. При последовательном соединении большего числа диодов рекомендуется применять диоды одного типа и шунтировать каждый резистором с любым сопротивлением.

2. Допускается параллельное включение диодов при условии, обеспечивающем исключение перегрузок любого параллельно подключенного диода по $I_{\text{пр max}}$.

3. При работе диодов на емкостную нагрузку необходимо соблюдать условие $I_{\text{пр}} \leq 1,57 I_{\text{пр ср max}}$.