

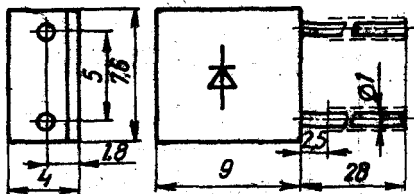
КД212А, КД212Б, КД212В, КД212Г

Диффузионные кремниевые диоды, предназначенные для преобразования переменного напряжения частотой до 100 кГц. Конструктивно оформлены в металлопластмассовом корпусе с гибкими выводами, на котором указаны тип диода и назначение выводов. Отрицательный электрод соединен с металлическим основанием корпуса.

Эксплуатируются при температуре $\theta_{\text{окр}} = -60 \dots \theta_{\text{кор}} = +85 \text{ } ^\circ\text{C}$.

Масса не более 4 г.

КД212(А-Г)



Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Обозначение	Режим измерения	Значение	Тип диода
$U_{\text{пр}}$, В	$I_{\text{пр}} = 1 \text{ А}$, $\theta_{\text{окр}} = +25 \text{ } ^\circ\text{C}$	≤ 1 $\leq 1,2$	КД212А, В КД212Б, Г
$I_{\text{обр}}$, мкА	$U_{\text{обр}} = U_{\text{обр.н.мах}}$, $\theta_{\text{окр}} = +25 \text{ } ^\circ\text{C}$	≤ 50 ≤ 100	КД212А КД212Б, В, Г
$t_{\text{вос}}$, мкс	$U_{\text{обр.н}} = U_{\text{обр.н.мах}}$, $I_{\text{пр.н}} = 2 \text{ А}$ $U_{\text{обр.н}} = 100 \text{ В}$, $I_{\text{пр.н}} = 1 \text{ А}$	$\leq 0,3$ $\leq 0,5$ $\leq 0,3$ $\leq 0,5$	КД212А, Б КД212В КД212Б КД212Г
$U_{\text{обр(н)мах}}$, В	—	200 100 1	КД212А, Б КД212В, Г КД212(А...Г)
$I_{\text{пр(ср)мах}}$, А	$\theta_{\text{окр}} = +125 \dots \theta_{\text{кор}} \leq +110 \text{ } ^\circ\text{C}$ $t_{\text{н}} \leq 10 \text{ мс}$, $Q \geq 1000$ $\theta_{\text{кор}} \leq +110 \text{ } ^\circ\text{C}$	50	То же
$I_{\text{пр.н.мах}}$, А		10	»
$R_{\text{степ-кор}}$, $^\circ\text{C}/\text{Вт}$		110	»
$R_{\text{пер-окр}}$, $^\circ\text{C}/\text{Вт}$		100	»
Частота без снижения режимов, кГц		100	»

