

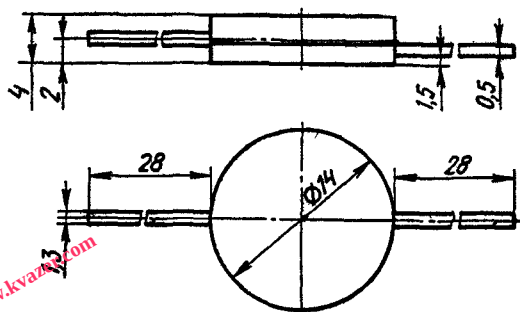
КД213А, КД213Б, КД213В, КД213Г

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

Масса не более 4 г.

КД 213 (А-Г)



Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Обозначение	Режим измерения	Значение	Тип диода
$U_{\text{пр}}$, В	$I_{\text{пр}} = 10 \text{ А}$, $\theta_{\text{окр}} = +25^\circ\text{C}$	≤ 1 $\leq 1,2$	КД213А КД213Б, В, Г
$I_{\text{обр}}$, мА	$U_{\text{обр}} = U_{\text{обр.н. max}}$, $\theta_{\text{окр}} = +25^\circ\text{C}$	$\leq 0,2$	КД213 (А, Г)
$t_{\text{вос}}$, мкс	$U_{\text{обр.н.}} = 20 \text{ В}$, $I_{\text{пр.н.}} = 1 \text{ А}$, $I_{\text{обр.н.}} = 0,1 \text{ А}$	$\leq 0,3$ $\leq 0,17$ $\leq 0,5$	КД213А, Г КД213Б КД213В
C_d , пФ	$U_{\text{обр}} = 100 \text{ В}$ $U_{\text{обр}} = 5 \text{ В}$	≤ 550 ≤ 1000	КД213 (А, Г) КД213А (...Г)
$U_{\text{обр.н. max}}$, В		200 100 10	КД213А, Б, В КД213Г КД213 (А, Г)
$I_{\text{пр.н. max}}$, А $I_{\text{пр.н. max}}$, А $I_{\text{обр.н. max}}$, А	$t_n \leq 10 \text{ мс}$, $Q \geq 1000$ $t_n \leq 20 \text{ мс}$, $f \leq 20 \text{ Гц}$, $\theta_{\text{окр}} = -60 \dots \theta_{\text{кор}} = +85^\circ\text{C}$	100 100 100	То же
$R_{\text{пер.кор}}$, $^\circ\text{C}/\text{Вт}$		10 1,5 70	» » »
$R_{\text{пер.окр}}$, $^\circ\text{C}/\text{Вт}$		140	КД213А
$\theta_{\text{пер. max}}$, $^\circ\text{C}$		130	КД213Б, В, Г
		100	КД213 (А, Г)

Частота без снижения режимов кГц

