

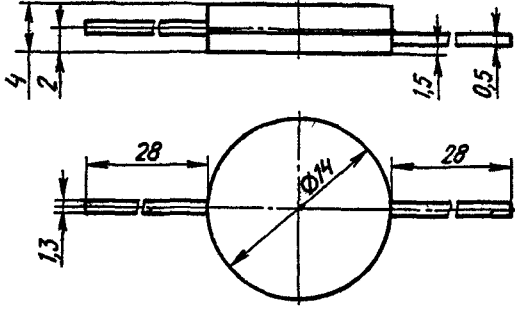
КД213А, КД213Б, КД213В, КД213Г

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

Масса не более 4 г.

КД 213(А-Г)



Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

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

