

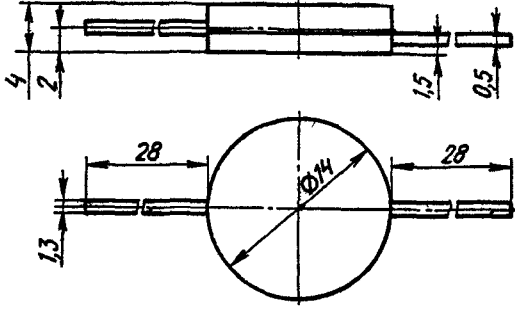
### КД213А, КД213Б, КД213В, КД213Г

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	$I_{пр} = 10 \text{ А}$ , $\theta_{окр} = +25^\circ\text{C}$	$\leq 1$ $\leq 1,2$	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	$U_{обр} = 100 \text{ В}$ $U_{обр} = 5 \text{ В}$	$\leq 550$ $\leq 1000$	КД213(А, Г) КД213(А...Г)
$U_{обр(и)max}$ , В		200 100 10	КД213А, Б, В КД213Г КД213(А, Г)
$I_{пр(ср)max}$ , 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 кГц		100	КД213(А, Г)

