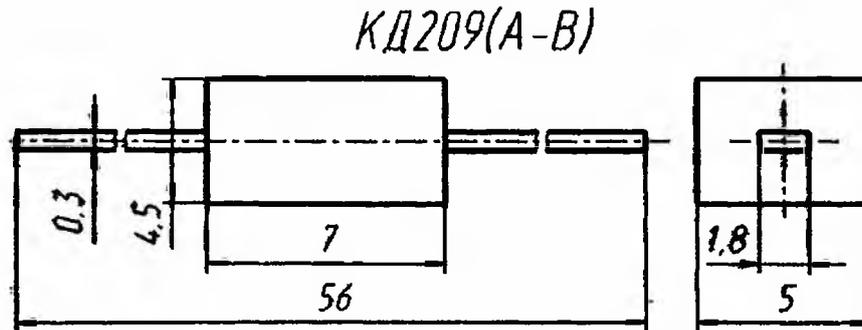


## КД209А, КД209Б, КД209В

Диоды кремниевые, диффузионные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 1 кГц. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Маркируются красной полосой у положительного вывода и цветной точкой: КД209Б — зеленой, КД209В — красной, у КД209А точка отсутствует.

Масса диода не более 0,5 г.



### Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение

при  $I_{пр} = I_{пр, макс}$ , не более:

$T = +25\text{ °C}$ .....	1 В
$T = -60\text{ °C}$ .....	1,2 В

Постоянный обратный ток при  $U_{обр} = U_{обр, макс}$ , не более:

$T = +25\text{ и } -60\text{ °C}$ .....	0,1 мкА
$T = +85\text{ °C}$ .....	0,3 мкА

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное (импульсное) обратное напряжение:

КД209А .....	400 В
КД209Б .....	600 В
КД209В .....	800 В

Постоянный (средний) прямой ток:

КД209А .....	0,7 А
КД209Б .....	0,5 А
КД209В:	

при $T \leq +55\text{ °C}$ .....	0,5 А
при $T = +85\text{ °C}$ .....	0,3 А

Импульсный прямой ток при  $t_n \leq 20\text{ мкс}$ .....

Частота без снижения электрических режимов .....

Температура окружающей среды .....

1 кГц

-60...+85 °C

Допускается работа диодов на частотах свыше 1 кГц в режимах, при которых средний обратный ток не превышает 500 мкА.

При работе диодов на емкостную нагрузку действующее значение прямого тока не должно превышать  $1,57 I_{пр, ср, макс}$ .