

## Диоды КД221

Диоды КД221Б кремниевые, диффузионные.

Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 50 кГц (КД221А, КД221Б, КД221В) и до 20 кГц (КД221Г).

Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами (КД-5А или в виде капли)

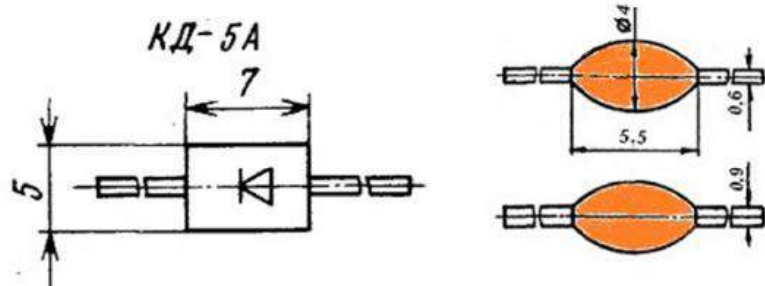
Маркируются белой полосой со стороны положительного вывода и цветной точкой:

КД221Б - белой,

КД221В - зеленой,

КД221Г - красной;

КД221А - точка отсутствует.



### Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение при  $I_{пр} = 0,7$  А для КД221А,  $I_{пр} = 0,5$  А для КД221Б,  $I_{пр} = 0,3$  А для КД221В, КД221Г, не более:

T = +25 °C .....	1,4 В
T = -60 °C .....	1,6 В

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

T = +25 °C:	
КД221А, КД221Б .....	50 мкА
КД221В .....	100 мкА
КД221Г .....	150 мкА
T = +85 °C:	
КД221А, КД221Б .....	150 мкА
КД221В .....	300 мкА
КД221Г .....	450 мкА

Время обратного восстановления при

$U_{обр, и} = 30$ В, $I_{пр, и} = 1$ А, $t_{и} = 10$ мкс; $t_{ф} = 0,5$ мкс, не более .....	1,5 мкс
--	---------

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное (импульсное) обратное напряжение:

КД221А .....	100 В
КД221Б .....	200 В
КД221В .....	400 В
КД221Г .....	600 В

Постоянный прямой ток:

T = -60...+25 °C:	
КД221А .....	0,7 А
КД221Б .....	0,5 А