



www.quartz1.ru
www.quartz1.com

+7 (495) 7-8888-99; 963-61-20

сеть магазинов

КВАРЦ
радиолампы

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)

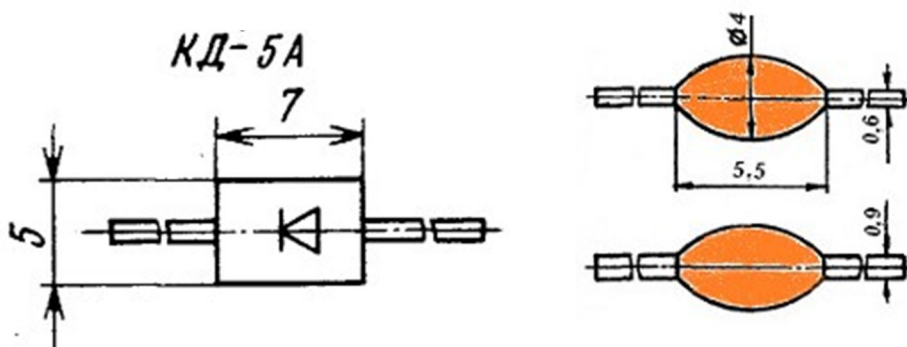
Маркируются белой полосой со стороны положительного вывода и цветной точкой:

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:

$T = +25$ °С 1,4 В
 $T = -60$ °С 1,6 В

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

$T = +25$ °С:
КД221А, КД221Б 50 мкА
КД221В 100 мкА
КД221Г 150 мкА
 $T = +85$ °С:
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 ток¹:

$T = -60...+25$ °С:

КД221А	0,7 А
КД221Б	0,5 А