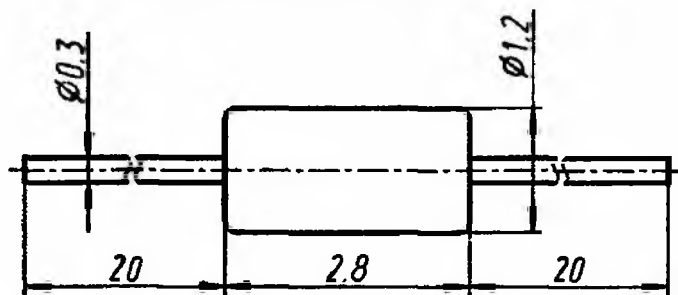


2Д413А, 2Д413Б, КД413А, КД413Б

Диоды кремниевые, эпитаксиальные, со структурой типа *p-i-n*. Предназначены для применения в качестве высокочастотных резистивных элементов. Выпускаются в стеклянном корпусе с гибкими выводами, Маркируются цветным кодом у положительного вывода: 2Д413А — одной зеленой точкой, 2Д413Б — зеленой и красной точками, КД413А — одной белой точкой, КД413Б — белой и красной точками.

Масса диода не более 0,035 г.

2Д413(А,Б), КД413(А,Б)



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение

при $I_{пр} = 20$ мА, не более

$T = +25$ °С	1 В
$T = -60$ °С	1,2 В

Дифференциальное сопротивление

при $I_{пр} = 2$ мА на частоте 50 МГц:

2Д413А, КД413А	30...60 Ом
2Д413Б, КД413Б	40...80 Ом

Заряд переключения при $I_{пр} = 2$ мА,

$U_{обр} = 10$ В

Общая емкость диода при $U_{обр} = 0$, не более 0,7 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное (импульсное) обратное напряже-

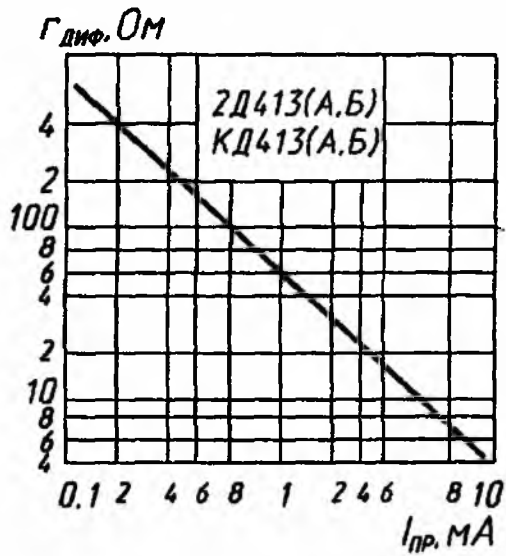
ние

Постоянный, средний прямой ток

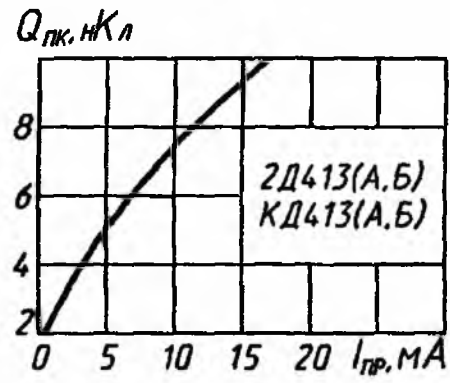
Рассеиваемая мощность

Температура окружающей среды:

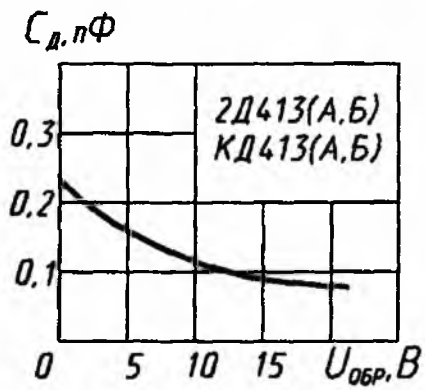
2Д413А, 2Д413Б	-60...+125 °С
КД413А, КД413Б	-60...+80 °С



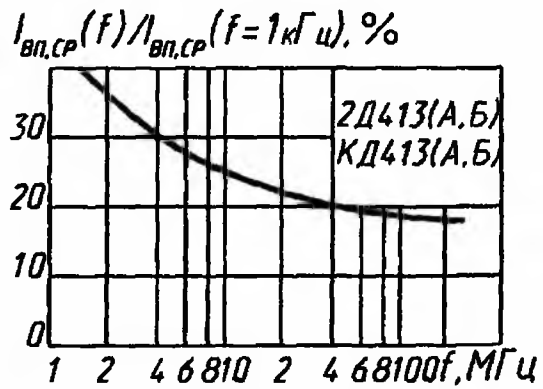
Зависимость дифференциального сопротивления от прямого тока



Зависимость заряда переключения от прямого тока



Зависимость общей емкости диода от напряжения



Зависимость среднего выпрямленного тока от частоты