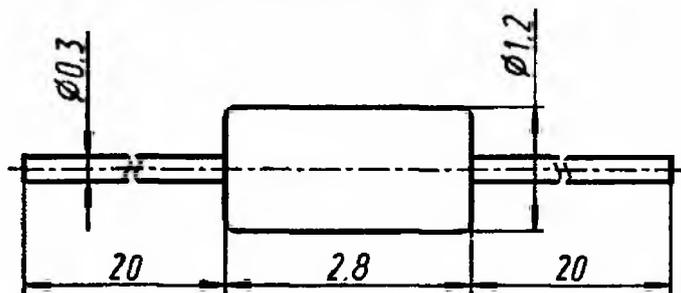


## 2Д413А, 2Д413Б, КД413А, КД413Б

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 .....

2...3,8\* нКл

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

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное (импульсное) обратное напряже-

ние .....

24 В

Постоянный, средний прямой ток .....

20 мА

Рассеиваемая мощность .....

20 мВт

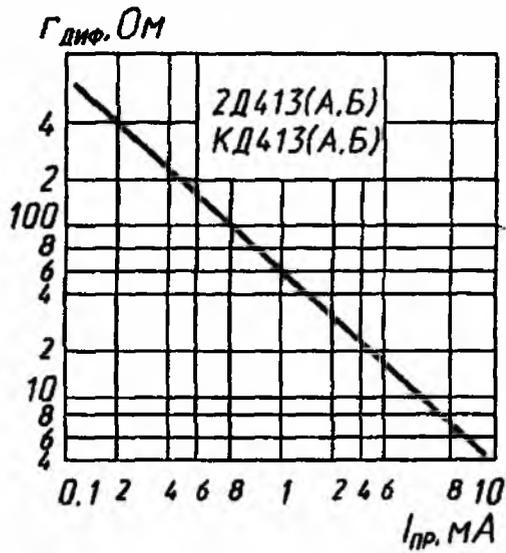
Температура окружающей среды:

2Д413А, 2Д413Б .....

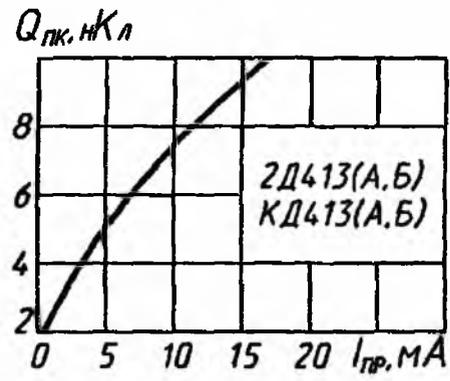
-60...+125 °С

КД413А, КД413Б .....

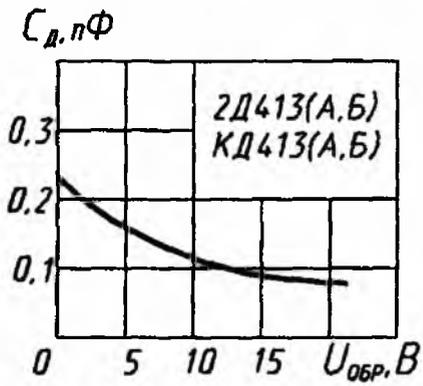
-60...+80 °С



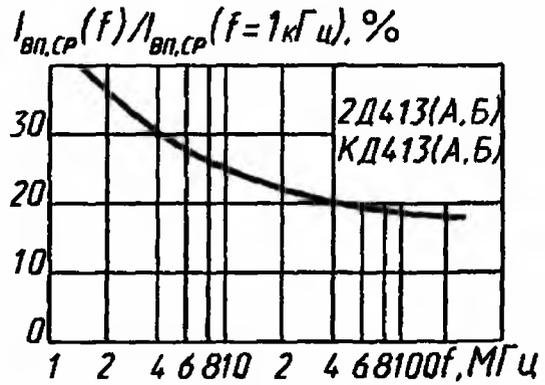
Зависимость дифференциального сопротивления от прямого тока



Зависимость заряда переключения от прямого тока



Зависимость общей емкости диода от напряжения



Зависимость среднего выпрямленного тока от частоты