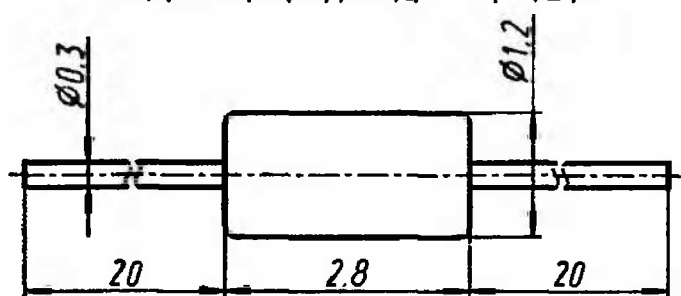


## 2Д413А, 2Д413Б, КД413А, КД413Б

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-

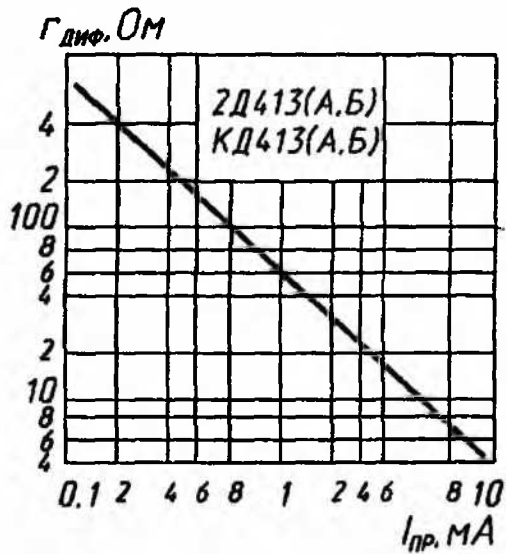
ние .....

Постоянный, средний прямой ток .....

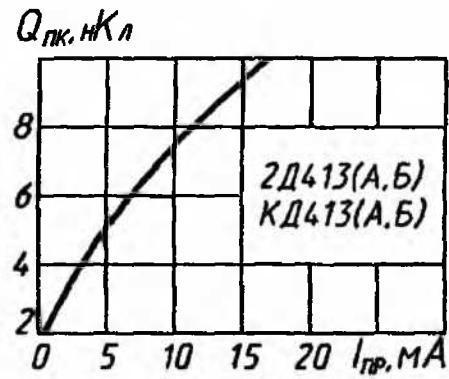
Рассеиваемая мощность .....

Температура окружающей среды:

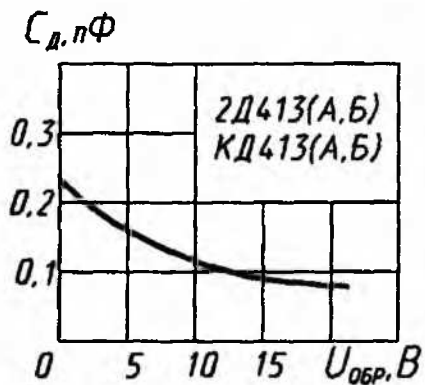
|                      |               |
|----------------------|---------------|
| 2Д413А, 2Д413Б ..... | -60...+125 °С |
| КД413А, КД413Б ..... | -60...+80 °С  |



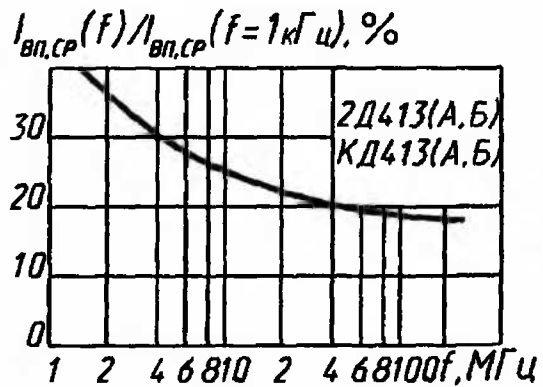
Зависимость дифференциального сопротивления от прямого тока



Зависимость заряда переключения от прямого тока



Зависимость общей емкости диода от напряжения



Зависимость среднего выпрямленного тока от частоты