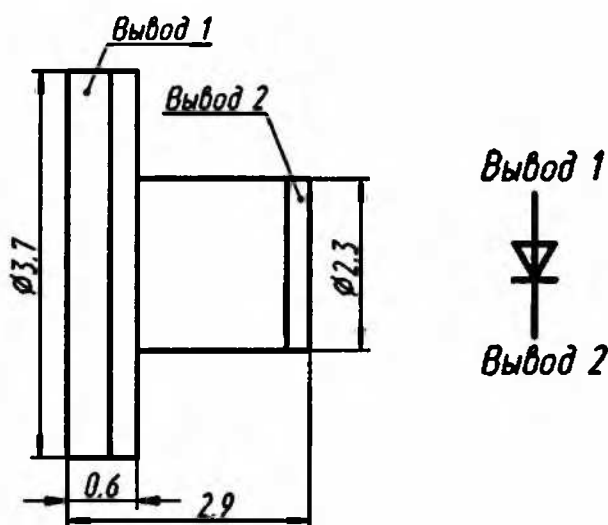


## 2A611A, 2A611B, KA611A, KA611B

Варикапы кремниевые, мезазпитаксиальные, диффузионные. Предназначены для применения в устройствах перестройки частоты или фазы в сантиметровом диапазоне длин волн. Выпускаются в металлокерамическом корпусе. Тип диода приводится на групповой таре. Положительный вывод — со стороны крышки.

Масса диода не более 0,1 г.

2A611(A,B), KA611(A,B)



### Электрические параметры

Постоянное обратное напряжение

при  $I_{\text{OBR}} = 10$  мкА, не менее:

$T = +25...+125$  °С ..... 50 В

$T = -60$  °С ..... 40 В

Общая емкость при  $U_{\text{OBR}} = 6$  В,  $f = 1,0$  ГГц:

2A611A, KA611A ..... 3,1...4,7 пФ

2A611B, KA611B ..... 1,4...2,2 пФ

Коэффициент перекрытия по емкости

при  $U_{\text{OBR}} = 0$  и 50 В:

2A611A, KA611A ..... 6...7\*

2A611B, KA611B ..... 5...5,5\*

Добротность диода при  $U_{\text{OBR}} = 6$  В,

$f = 1...3$  ГГц:

2A611A, KA611A ..... 30...45\*

2A611B, KA611B ..... 45...65\*

Емкость корпуса при  $f = 1$  ГГц ..... 0,18...0,25 пФ  
 Индуктивность диода при  $I_{пр} = 30 \pm 10$  мА,  
 $f = 3 \pm 0,5$  ГГц, не более ..... 1 нГн

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:

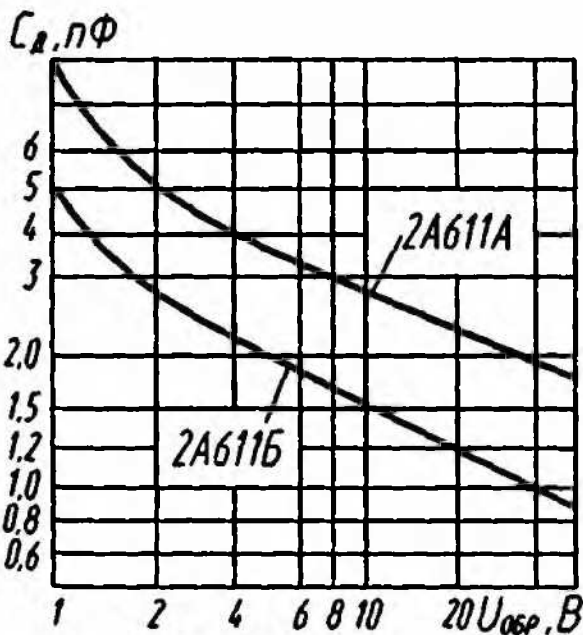
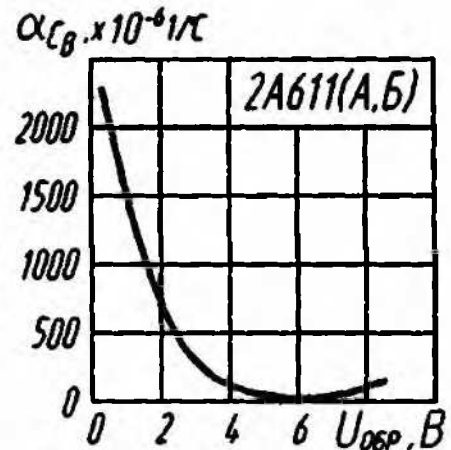
при  $T = +25...+125$  °C ..... 50 В  
 при  $T = -60$  °C ..... 40 В

Выпрямленный ток ..... 30 мА

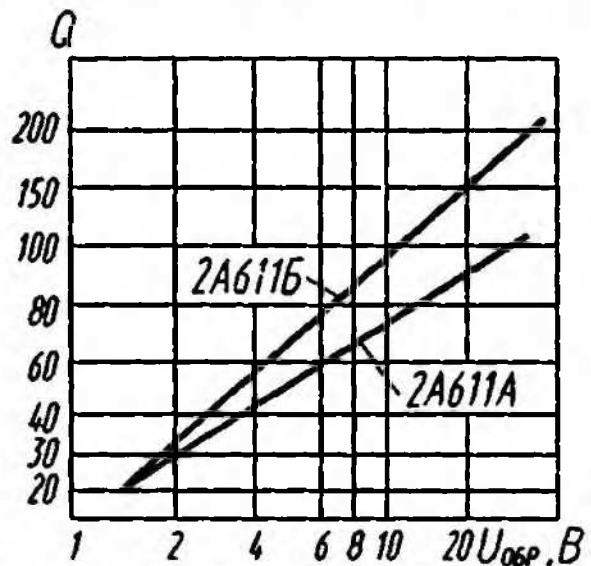
Рассеиваемая мощность ..... 100 мВт

Температура окружающей среды ..... -60...+125 °C

Зависимость температурного коэффициента емкости от напряжения



Зависимости общей емкости от напряжения



Зависимости добротности от напряжения