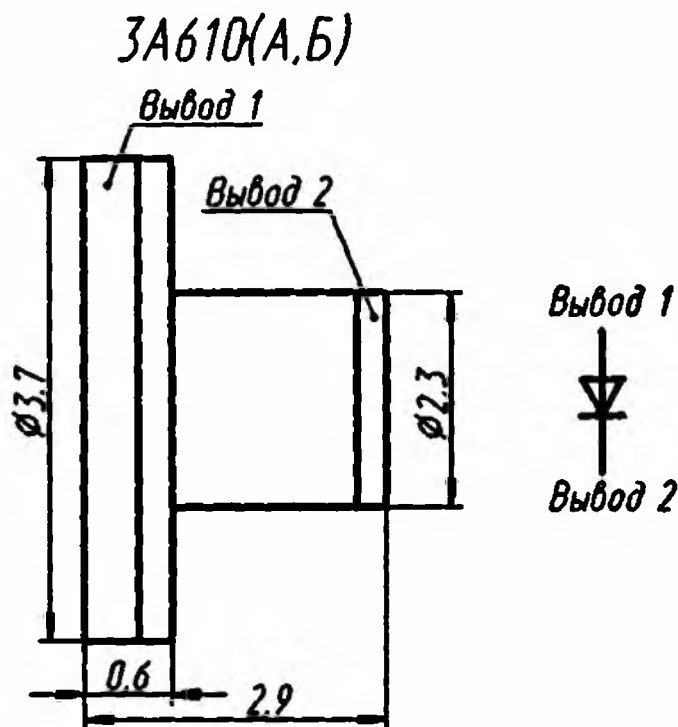


## ЗА610А, ЗА610Б

Варикапы арсенидгаллиевые, мезаэпитаксиальные, с барьером Шотки. Предназначены для применения в устройствах перестройки частоты или фазы в СВЧ диапазоне. Выпускаются в металлокерамическом корпусе с жесткими выводами. Тип диода приводится на групповой таре. Положительный вывод — со стороны крышки.

Масса диода не более 0,1 г.



### Электрические параметры

Постоянное обратное напряжение

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

$T = +25$  и  $+85$  °С:

ЗА610А ..... 30 В

ЗА610Б ..... 50 В

$T = -60$  °С:

ЗА610А ..... 20 В

ЗА610Б ..... 30 В

Общая емкость при  $U_{\text{ОБР}} = 6$  В,  $f = 1...3$  ГГц ... 1,8...2,7 пФ

Емкость корпуса ..... 0,18...0,25 пФ

Коэффициент перекрытия по емкости

при  $f = 1$  МГц, не менее:

ЗА610А,  $U_{\text{ОБР}} = 0$  и 25 В ..... 4

ЗА610А,  $U_{\text{ОБР}} = 0$  и 50 В ..... 5,5

Добротность при  $U_{\text{обр}} = 6 \text{ В}$ ,  $f = 1...3 \text{ ГГц}$ ,  
 не менее ..... 50  
 Индуктивность диода при  $I_{\text{пр}} = 30 \pm 20 \text{ мА}$ ,  
 $f = 3 \pm 0,5 \text{ ГГц}$ , не более ..... 1 нГн

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:  
 при  $T = +15...+85 \text{ °C}$  ..... 30 В  
 при  $T = -60 \text{ °C}^1$  ..... 20 В

---

<sup>1</sup> При  $T = +15...-60 \text{ °C}$  максимально допустимое постоянное обратное напряжение снижается линейно.

Рассеиваемая мощность ..... 100 мВт  
 Температура окружающей среды .....  $-60...+85 \text{ °C}$

Запрещается допускать превышение выпрямленного тока свыше 30 мА.

Пайку проводить заземленным паяльником с температурой не свыше  $+250 \text{ °C}$  в течение не более 3 с, допускается 3 перепайки.