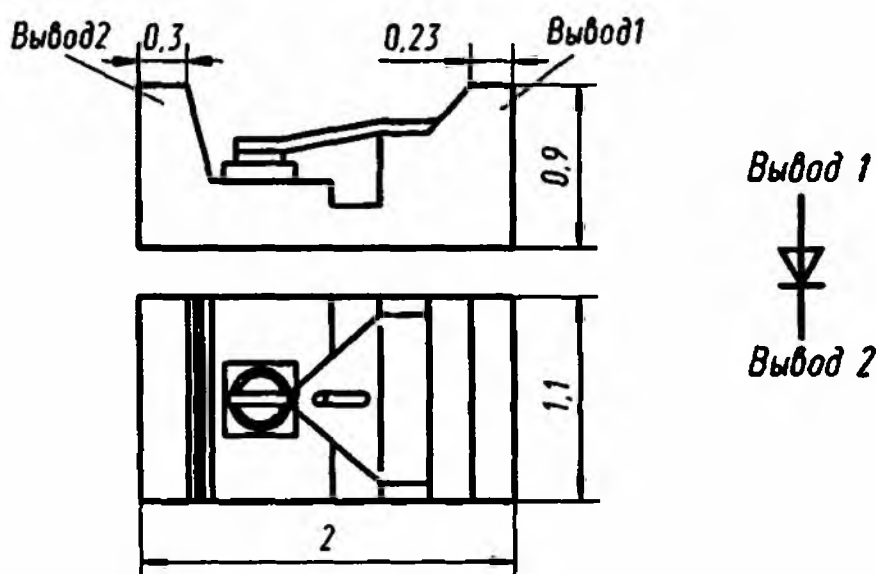


ЗА618А-6, ЗА619А-6, ЗА620А-6, ЗА621А-6, ЗА622А-6, ЗА623А-6

Варикапы арсенидгаллиевые, эпитаксиальные, с барьером Шотки. Предназначены для применения в устройствах перестройки частоты или фазы в СВЧ диапазоне герметизированной аппаратуры. Бескорпусные, с жесткими выводами. Тип диода приводится на групповой таре. Анодный вывод обозначается точкой красного цвета, которая наносится на керамическом держателе.

Масса диода не более 0,01 г.

ЗА618А-6, ЗА619А-6, ЗА620А-6,
ЗА621А-6, ЗА622А-6, ЗА623А-6



Электрические параметры

Постоянное обратное напряжение

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

$T = +25 \text{ и } +100 \text{ }^\circ\text{С}$ 55 В

$T = -60 \text{ }^\circ\text{С}$ 45 В

Общая емкость при $U_{\text{обР}} = 6 \text{ В}$, $f = 1 \text{ МГц}$:

ЗА618А-6 1,4...2,2 пФ

ЗА619А-6 0,9...1,5 пФ

ЗА620А-6 0,6...1 пФ

ЗА621А-6 0,4...0,7 пФ

ЗА622А-6 0,3...0,5 пФ

ЗА623А-6 0,2...0,35 пФ

Коэффициент перекрытия по емкости

при $U_{обр} = 0...50$ В, $f = 1$ МГц, не менее:

3А618А-6	5,8
3А619А-6	5,6
3А620А-6	5
3А621А-6	4,2
3А622А-6	3,5
3А623А-6	2,8

Добротность при $f = 1$ ГГц, не менее:

3А618А-6	90
3А619А-6	120
3А620А-6	180
3А621А-6	220
3А622А-6	250
3А623А-6	270

Индуктивность диода 0,14...0,19 нГн

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:

при $T = +15...+100$ °С 55 В

при $T = -60$ °С¹ 45 В

Постоянный прямой ток:

при $T = -60...+35$ °С:

3А618А-6	100 мА
3А619А-6	75 мА
3А620А-6	55 мА
3А621А-6	45 мА
3А622А-6	36 мА
3А623А-6	30 мА

при $T = +100$ °С¹:

3А618А-6	25 мА
3А619А-6	20 мА
3А620А-6	14 мА
3А621А-6	11 мА
3А622А-6	9 мА
3А623А-6	7 мА

Рассеиваемая мощность:

3А618А-6	100 мВт
3А619А-6	75 мВт
3А620А-6	55 мВт
3А621А-6	45 мВт

¹ При $T = -60...+15$ °С максимально допустимое обратное напряжение изменяется линейно, при $T = +35...+100$ °С максимально допустимый постоянный прямой ток изменяется линейно.

ЗА622А-6	36 мВт
ЗА623А-6	30 мВт
Температура окружающей среды	-60...+100 °С

Пайка выводов рекомендуется заземленным паяльником с температурой не выше +230 °С в течение не более 3 с. Допускается не более двух перепаек. Амплитудное значение наводок между паяльником и электродом диода при пайке не более 0,4 В.

Прижимающее усилие при измерении электрических параметров, монтаже и испытаниях не должно превышать 0,59 Н (60 гс). Прижимающее устройство должно иметь плоскую поверхность шириной не менее 0,8 мм.