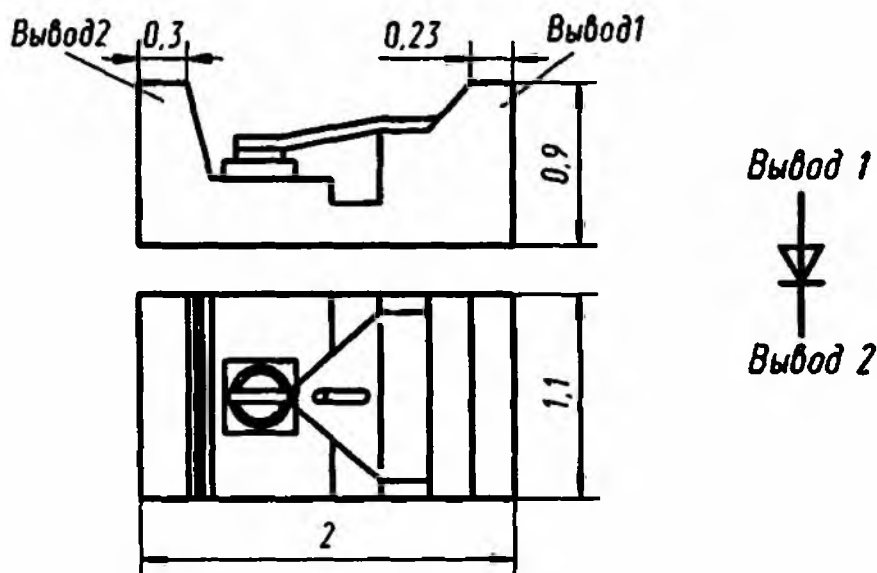


## 3A618A-6, 3A619A-6, 3A620A-6, 3A621A-6, 3A622A-6, 3A623A-6

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.

3A618A-6, 3A619A-6, 3A620A-6,  
3A621A-6, 3A622A-6, 3A623A-6



### Электрические параметры

Постоянное обратное напряжение

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

$T = +25$  и  $+100$  °С ..... 55 В

$T = -60$  °С ..... 45 В

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

3A618A-6 ..... 1,4...2,2 пФ

3A619A-6 ..... 0,9...1,5 пФ

3A620A-6 ..... 0,6...1 пФ

3A621A-6 ..... 0,4...0,7 пФ

3A622A-6 ..... 0,3...0,5 пФ

3A623A-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 $T = -60$ °С <sup>1</sup> .....	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  $T = +100$  °С<sup>1</sup>:

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

<sup>1</sup> 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.