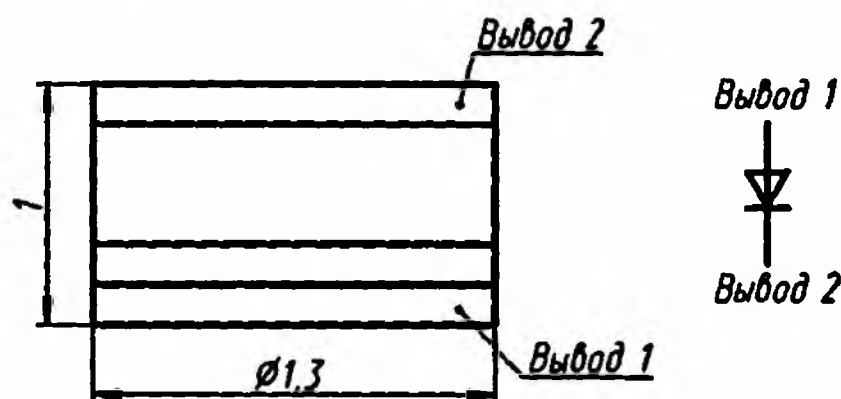


3A627A, 3A628A, 3A629A, 3A630A, 3A631A, 3A632A

Варикапы арсенидгаллиевые, эпитаксиальные, 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.

Масса диода не более 0,01 г.

3A627A, 3A628A, 3A629A
3A630A, 3A631A, 3A632A



Электрические параметры

Постоянное обратное напряжение

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

$T = +25$ и $+100$ °С	55 В
$T = -60$ °С	45 В

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

3A627A	1,4...2,2 пФ
3A628A	0,9...1,5 пФ
3A629A	0,6...1 пФ
3A630A	0,4...0,7 пФ
3A631A	0,3...0,5 пФ
3A632A	0,2...0,35 пФ

Коэффициент перекрытия по емкости

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

3A627A	5,6
3A628A	5
3A629A	4,2
3A630A	3,4
3A631A	2,8
3A632A	2,2

Добротность при $U_{\text{обр}} = 5 \text{ В}$, $f = 1 \text{ ГГц}$,

не менее:

3A627A	100
3A628A	120
3A629A	180
3A630A	220
3A631A	250
3A632A	270
Индуктивность диода, не более	0,2 нГн

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:

при $T = +50...+100 \text{ }^\circ\text{C}$	55 В
при $T = -60 \text{ }^\circ\text{C}$	45 В

Постоянный прямой ток:

3A627A	80 мА
3A628A	60 мА
3A629A	40 мА
3A630A	35 мА
3A631A	25 мА
3A632A	20 мА

Постоянный обратный ток

20 мА

Рассеиваемая мощность:

3A627A	100 мВт
3A628A	75 мВт
3A629A	55 мВт
3A630A	45 мВт
3A631A	37 мВт
3A632A	30 мВт

Температура окружающей среды

$-60...+100 \text{ }^\circ\text{C}$

Пайка выводов рекомендуется заземленным паяльником с температурой не выше $+150 \text{ }^\circ\text{C}$ в течение не более 10 с.

Цели питания и управления диодов должны обеспечивать защиту по обратному току.