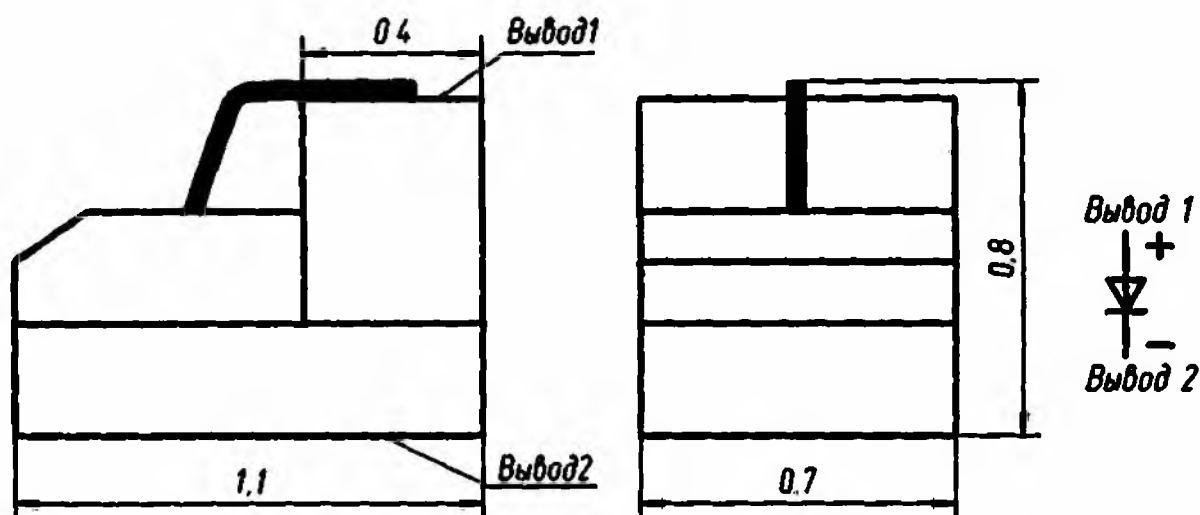


ЗА634А-6, ЗА634Б-6

Диоды арсенидгаллиевые, диффузионные, мезопланарные, умножительные. Предназначены для применения в схемах умножения частоты СВЧ диапазона герметизированной аппаратуры. Бескорпусные, с контактными площадками, на кристаллодержателе. Тип диода приводится на этикетке групповой тары. Масса диода не более 2 мг.

ЗА634(А-6,Б-6)



Электрические параметры

Предельная частота при $U_{\text{обр}} = 6$ В, не менее:	
ЗА634А-6	150 ГГц
ЗА634Б-6	100 ГГц
Постоянный обратный ток, не более:	
при $U_{\text{обр}} = 20$ В для ЗА634А-6	50 мкА
при $U_{\text{обр}} = 30$ В для ЗА634Б-6	50 мкА
Общая емкость при $U_{\text{обр}} = 6$ В, $f = 1...30$ МГц ..	0,6...1,4 пФ
Емкость конструкционная	0,045... 0,066 пФ
Индуктивность диода	0,3...0,5 нГн

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:	
при $T = +25$ °С:	
ЗА634А-6	20 В
ЗА634Б-6	30 В
при $T = -60$ и $+85$ °С:	
ЗА634А-6	15 В
ЗА634Б-6	20 В

Рассеиваемая мощность:

при $T = -60...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$:

3А634А-6 0,6 Вт

3А634Б-6 1,0 Вт

при $T = +85\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹:

3А634А-6 0,4 Вт

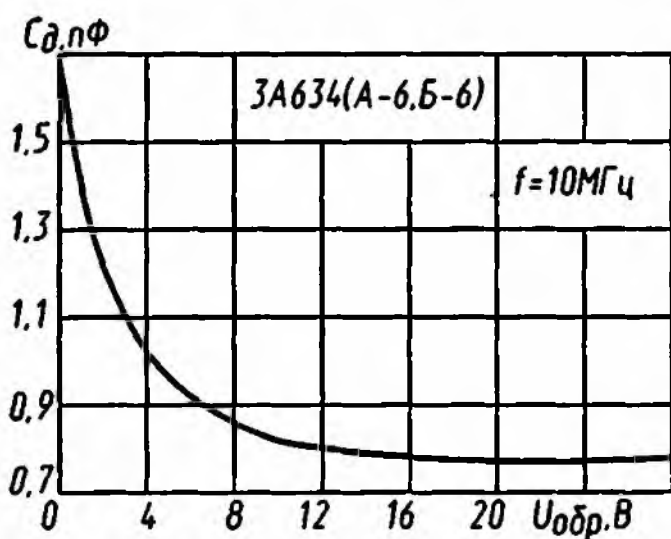
3А634Б-6 0,6 Вт

Температура окружающей среды $-60...+85\text{ }^{\circ}\text{C}$

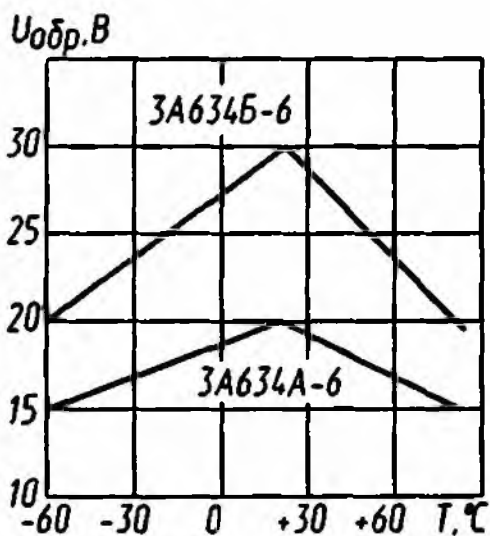
¹ В диапазоне температур окружающей среды $+70...+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ допустимая рассеиваемая мощность снижается линейно.

Допустимое значение статического потенциала 100 В.

Монтаж диодов в схеме проводится пайкой к выводам или микросваркой. Пайка проводится при температуре не более $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$, время пайки вывода 2 — не более 10 с, вывода 1 — не более 2 с.



Зависимость емкости диода от напряжения



Зависимости максимально допустимого постоянного напряжения от температуры