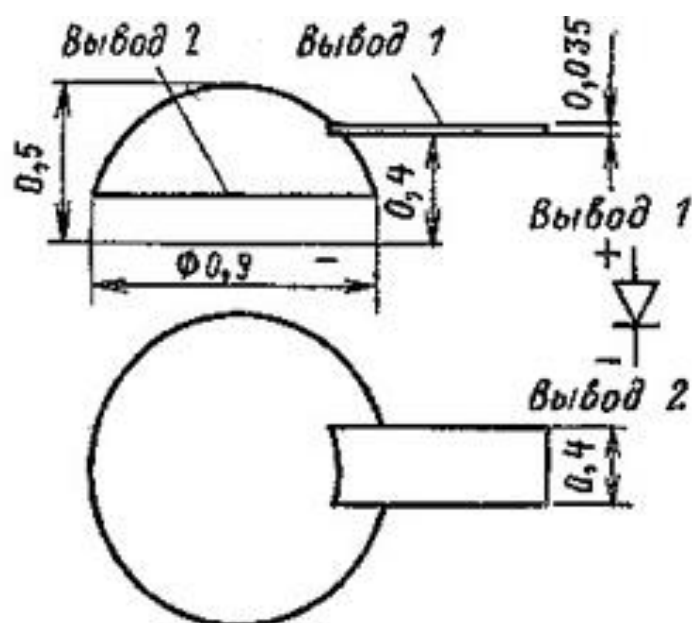


2A517A, 2A517B, KA517A, KA517B

Диоды кремниевые эпитаксиальные. Предназначены для работы в переключающих устройствах СВЧ диапазона в герметизированной аппаратуре.

Выпускаются в микрокорпусном оформлении с гибким выводом. Тип диода указывается на этикетке. Положительный электрод имеет гибкий вывод.

Масса диода не более 0,01 г.



Электрические параметры

Пробивное напряжение, не менее — 300 В

Общая емкость диода при $U_{обр} = 100$ В:

- **2A517A, KA517A** — от 0,15 до 0,3 пФ
- **2A517B, KA517B** — от 0,25 до 0,4 пФ

Накопленный заряд при $I_{пр} = 10$ мА — от 8 до 25 нКл

Критическая частота при $I_{пр} = 10$ мА, $P_{пд} = 1 \div 10$ мВт, $\lambda = 7$ см, $U_{обр} = 20$ В, не менее — 75 ГГц

Прямое сопротивление потерь при $I_{пр} = 10$ мА, $P_{пд} = 1 \div 10$ мВт, $\lambda = 7$ см, не более — 5 Ом

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение при температуре от 213 до 398 К — 150 В

Мгновенное обратное напряжение при температуре от 213 до 398 К — 270 В

Постоянный прямой ток при температуре от 213 до 398 К — 100 мА

Непрерывная рассеиваемая СВЧ мощность при температуре основания диода:

- от 213 до 308 К — 0,5 Вт
- при 398 К — 0,2 Вт

Температура окружающей среды — от 213 до 398 К