

Диод 2А523Б-4

[Перейти на сайт для заказа](#)



Описание и технические параметры

Диод 2А523Б-4 кремниевый, диффузионный, переключаемый. Рабочим элементом диода является полупроводниковая структура типа р-і-п. Предназначен для применения в переключающих устройствах дециметрового и сантиметрового диапазонов длин волн в составе гибридных интегральных микросхем, обеспечивающих герметизацию и защиту приборов от воздействия влаги, соляного тумана, плесневых грибов, инея и росы, пониженного и повышенного давления. Выпускается в бескорпусном исполнении с жесткими выводами на кристаллодержателе с защитным покрытием. Маркируются:

- 2А523А-4 – одной черной точкой у положительного электрода;
- 2А523Б-4 – двумя черными точками.

Масса диода не более 0,15 г.

Технические характеристики диода кремниевого диффузионного переключаемого 2А523Б-4:

Критическая частота переключения диода, ГГц - 170

Непрерывная рассеиваемая мощность, Вт - 20

Постоянный прямой ток, мА - 300

Постоянный обратный ток, мА - 4

Прямое напряжение на диоде, В - 1,2

Постоянное обратное напряжение, В - 200

Накопленный заряд диода, нКл - 220

Прямое сопротивление потерь, Ом - 0,5

Общая емкость диода, пФ - 2

Температура окружающей среды, °С - от -60 до +125

Минимальная наработка, ч - 25000

Срок сохраняемости, лет - 25