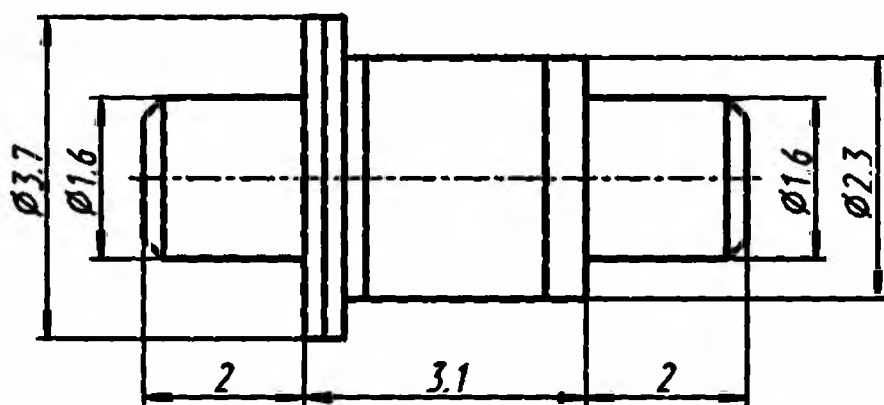


2A636A, 2A636Б

Диоды кремниевые, мезадиффузионно-эпитаксиальные, умножительные. Предназначены для применения в схемах умножения частоты СВЧ диапазона. Выпускаются в металлокерамическом корпусе с жесткими выводами. Тип диода гравится в этикетке. Маркируются цветной полоской на керамической втулке: 2A636A — синей, 2A636Б — белой.

Масса диода не более 0,3 г.

2A636(A,Б)



Электрические параметры

Предельная частота при $U_{\text{обp}} = 6$ В, не менее:

2A636A 100 ГГц

2A636Б 150 ГГц

Общая емкость при $U_{\text{обp}} = 6$ В:

2A636A 1,25...2,25 пФ

2A636Б 0,75...1,55 пФ

Емкость корпуса 0,2...0,3 пФ

Постоянный обратный ток при $U_{\text{обp}} = 6$ В,
не более:

$T = +25$ °C 10 мкА

$T = +125$ °C 100 мкА

$T = -60$ °C 20 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:

при $T_k = -60...+60$ °C 40 В

при $T_k = +125$ °C 30 В

Рассеиваемая мощность:

при $T_k = -60...+60$ °C:

2A636A 5 Вт

2A636Б 3 Вт

при $T_K = +125\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹:

2A636A	1 Вт
2A636Б	0,7 Вт
Тепловое сопротивление	8...18 $^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$
Температура окружающей среды	$-60...T_K =$ $= +125\text{ }^{\circ}\text{C}$

¹ При $T_K = +60...+125\text{ }^{\circ}\text{C}$ максимально допустимая рассеиваемая мощность изменяется линейно.