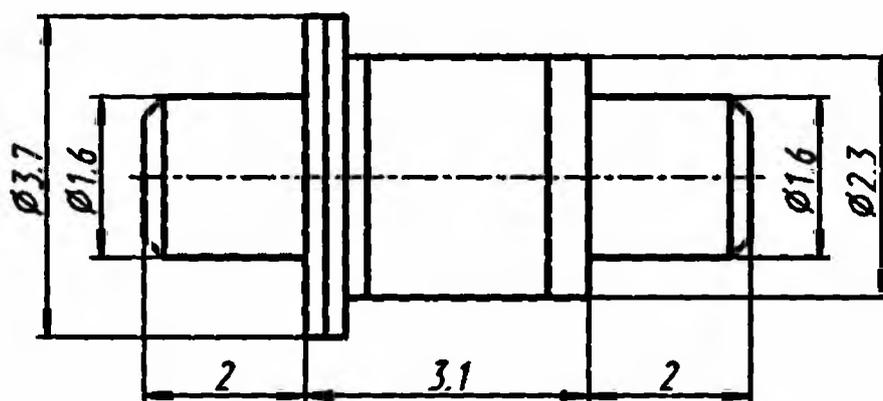


2A636A, 2A636B

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, 2A636B — белой.

Масса диода не более 0,3 г.

2A636(A,B)



Электрические параметры

Предельная частота при $U_{OBR} = 6$ В, не менее:

2A636A 100 ГГц

2A636B 150 ГГц

Общая емкость при $U_{OBR} = 6$ В:

2A636A 1,25...2,25 пФ

2A636B 0,75...1,55 пФ

Емкость корпуса 0,2...0,3 пФ

Постоянный обратный ток при $U_{OBR} = 6$ В,
не более:

$T = +25$ °С 10 мкА

$T = +125$ °С 100 мкА

$T = -60$ °С 20 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:

при $T_K = -60...+60$ °С 40 В

при $T_K = +125$ °С 30 В

Рассеиваемая мощность:

при $T_K = -60...+60$ °С:

2A636A 5 Вт

2A636B 3 Вт

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

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