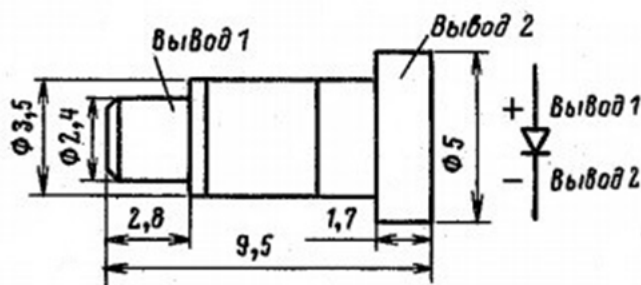


ГЕРМАНИЕВЫЕ СВЧ ДИОДЫ 1А404А-Ж

Диоды германиевые планарные. Предназначены для работы в параметрических усилителях, умножителях и делителях частоты в диапазоне волн 3 см и более.

Выпускаются в металлокерамическом корпусе с жесткими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на этикетке. Диоды маркируются цветным кодом: 1А404А — одной красной точкой, 1А404Б — двумя красными точками, 1А404В — тремя красными точками, 1А404Г — четырьмя красными точками, 1А404Д — одной красной полоской, 1А404Е — двумя красными полосками, 1А404Ж — тремя красными полосками.

Масса диода не более 0,7 г.



Электрические параметры

Постоянная времени при $U_{обр} = 5$ В, $f = 2 \div 2,5$ ГГц, не более	0,85 пс
Изменение постоянной времени в интервале температур от 213 до 343 К при $U_{обр} = 5$ В, $f = 2 \div 2,5$ ГГц, не более	22 %
Пробивное напряжение при $I_{обр} = 100$ мкА, не менее:	
при 298 К	10 В
при 213 К	8 В
Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 5$ В, не более:	
при 298 К	0,2 мкА
при 343 К	2,5 мкА
Емкость перехода при $U_{обр} = 5$ В, $f = 60$ МГц:	
1А404А, не более	0,11 пФ
1А404Б	От 0,09 до 0,14 пФ
1А404В	От 0,11 до 0,16 пФ
1А404Г	От 0,13 до 0,23 пФ
1А404Д	От 0,17 до 0,28 пФ
1А404Е	От 0,22 до 0,36 пФ
1А404Ж	От 0,3 до 0,45 пФ
Емкость корпуса	От 0,2 до 0,26 пФ
Индуктивность диода	От 1,2 до 1,8 нГн