

2A201A

Рабочий диапазон длин волн: 8-60 см;

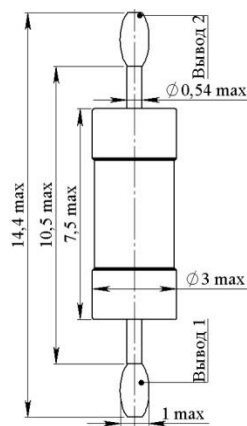
Рабочая температура окружающей среды: минус 60 °С ÷ 125 °С;

Масса (не более): 0.15 г;

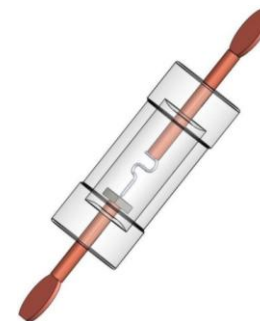
Тип корпуса (ГОСТ 18472-88): КД121

Технические условия: ТР3.360.058 ТУ1

Диод полупроводниковый СВЧ кремниевый точечный широкополосный детекторный типа 2A201A в металлостеклянном корпусе КД-121 по ГОСТ 18472-88, предназначенный для применения в диапазоне длин волн 8-60 см в аппаратуре специального назначения.



детекторные диоды



КД121

Электрические параметры при нормальной температуре окружающей среды

Тип диода	Чувствительность по току, β_i (А/Вт)		Коэффициент стоячей волны по напряжению, $K_{ст.У}$	Дифференциальное сопротивление, $r_{диф}$ (Ом)	Коэффициент качества, M (Вт ^{-1/2})
	при $T_{окр.}=25$ °С	при $T_{окр.}=-125$ °С			
2A201A	≥ 6.5	$3.25 \div 9.75$	≤ 1.5	$400 \div 1000$	≥ 80

Примечание: При подводимой мощности $P = 5$ мкВт, токе положительного смещения $I = 50$ мкА, $\lambda = 8$ см.

Максимально допустимая непрерывная падающая СВЧ мощность

(при длительном воздействии)

– 20 мВт

Максимально допустимая импульсная падающая СВЧ мощность

(при длительном воздействии), $\tau_{и} \leq 1$ мкс, $f \leq 1000$ Гц

– 300 мВт

Максимально допустимая импульсная падающая СВЧ мощность

(при воздействии не более 20 мин), $\tau_{и} \leq 1$ мкс, $f \leq 1000$ Гц

– 500 мВт