

2A202A

Рабочий диапазон длин волн: 3-8 см;

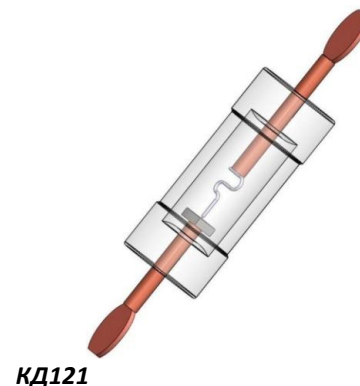
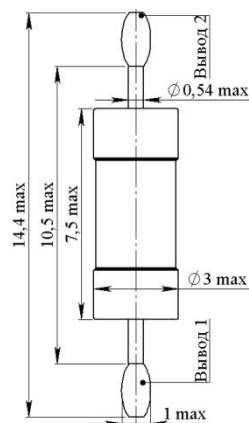
Рабочая температура окружающей среды: минус 60 °C ÷ 125 °C;

Масса (не более): 0.15 г;

Тип корпуса (ГОСТ 18472-88): КД121

Технические условия: ТР3.360.075 ТУ1

Диод полупроводниковый СВЧ кремниевый точечный широкополосный детекторный типа 2A202A в металлостеклянном корпусе КД-121 по ГОСТ 18472-88, предназначенный для применения в диапазоне длин волн 3-8 см в аппаратуре специального назначения.



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 $T_{окр.}=25\text{ °C}$	при $T_{окр.}=125\text{ °C}$			
3A206A-6	≥ 2.5	$1.25 \div 3.75$	≤ 1.5	$400 \div 1000$	≥ 40

Примечание: При подводимой мощности $P = 10$ мкВт, токе положительного смещения $I = 50$ мкА, $\lambda = 3.2$ см.

Максимально допустимая непрерывная падающая СВЧ мощность

(при длительном воздействии)

– 20 мВт

Максимально допустимая импульсная падающая СВЧ мощность

(при длительном воздействии), $\tau_k \leq 1$ мкс, $f \leq 1000$ Гц

– 300 мВт

Максимально допустимая импульсная падающая СВЧ мощность

(при воздействии не более 5 мин), $\tau_k \leq 1$ мкс, $f \leq 1000$ Гц

– 500 мВт