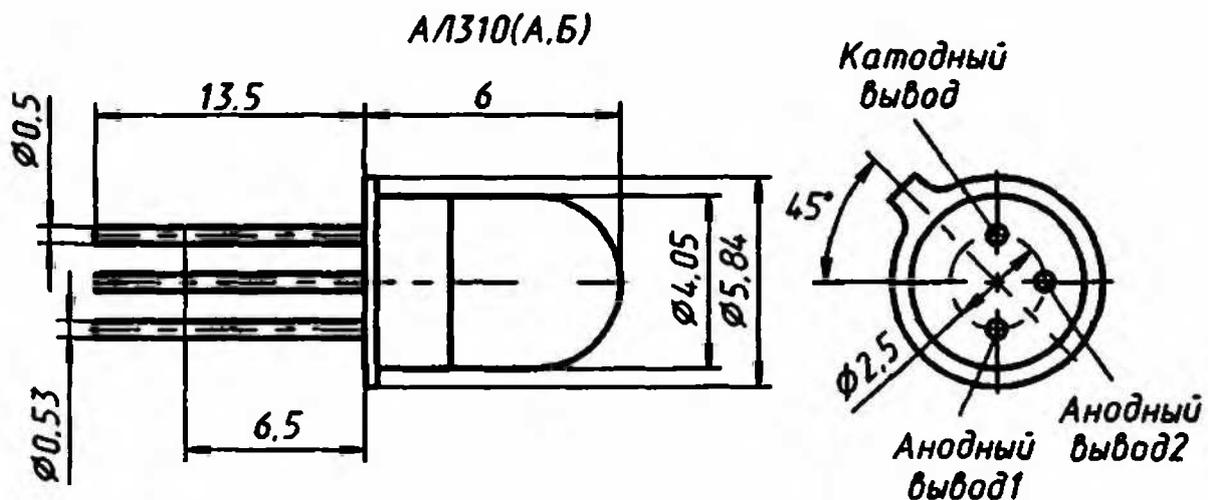


АЛ310А, АЛ310Б

Диоды светоизлучающие, с рассеянным излучением, эпитаксиальные. Изготавливаются на основе соединений галлий—алюминий—мышьяк. Выпускаются в корпусе из металла с диффузно рассеивающим компаундом. Маркируются цветными точками на корпусе: АЛ310А — одной красной, АЛ310Б — одной синей.

Масса диода не более 0,3 г.

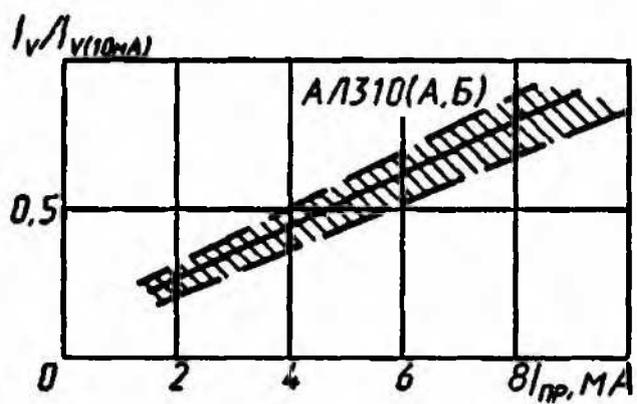


Электрические и световые параметры

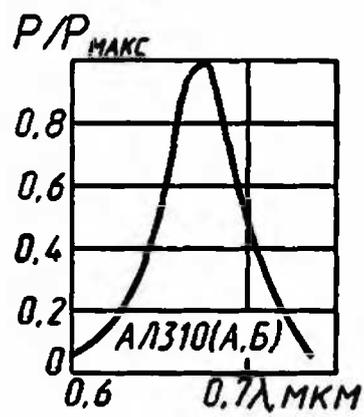
Цвет свечения	Красный
Сила света при $I_{пр} = 10$ мА:	
АЛ310А	0,61...1,2 мкд
АЛ310Б	0,25...0,6 мкд
Длина волны излучения в максимуме спектральной плотности	0,67 мкм
Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 10$ мА, не более	2 В

Предельные эксплуатационные данные

Прямой постоянный ток	12 мА
Температура окружающей среды	-60...+70 °С



Зона возможных положений зависимости силы света от прямого тока



Спектр излучения