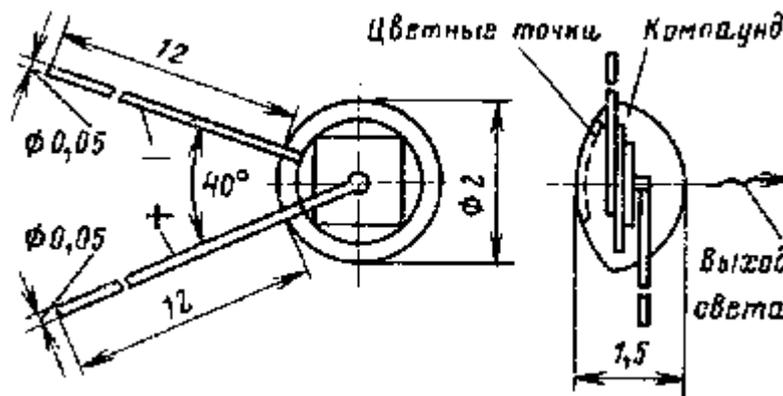


АЛ301А, АЛ301Б

Светоизлучающие диоды фосфид-галлиевые эпитаксиальные бескорпусные.
Предназначены для использования в индикаторах, оптопарах, гибридных микросхемах.

Диоды маркируются цветным кодом: АЛ301А — одной красной точкой, АЛ301Б — двумя красными точками.

Масса диода не более 9 мг.

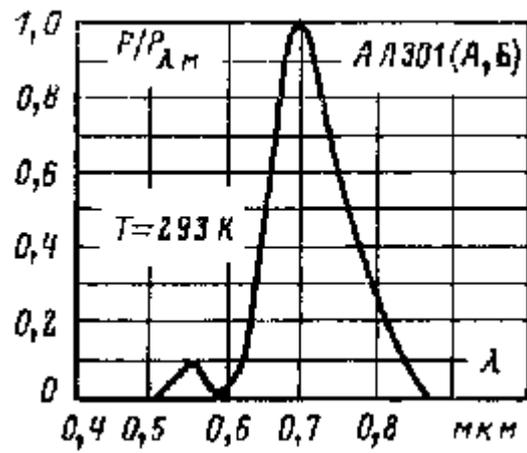


Электрические и световые параметры

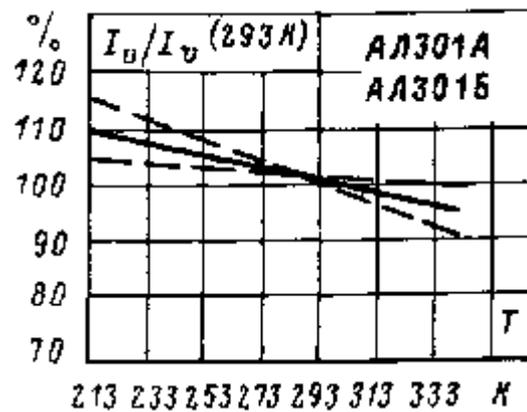
Яркость излучения, не менее:	
АЛ301А при $I_{пр}=5$ мА	25 мккд
АЛ301Б при $I_{пр}=10$ мА	100 мккд
Постоянное прямое напряжение для АЛ301А при $I_{пр}=5$ мА, АЛ301Б при $I_{пр}=10$ мА, не более	2,8 В
Цвет свечения	Красный

Предельные эксплуатационные данные

Постоянный прямой ток при температуре от 213 до 343 К	11 мА
Температура окружающей среды	От 213 до 343 К



Зависимость мощности излучения от длины волны.



Зона возможных положений зависимости силы света от температуры.

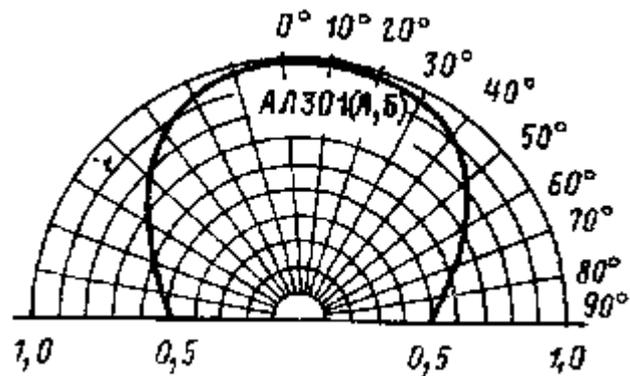
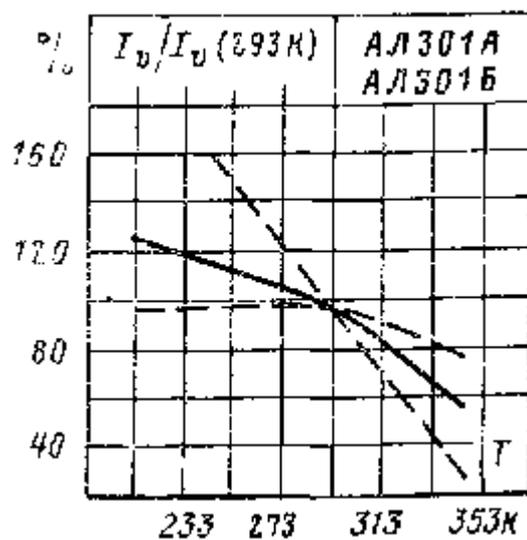
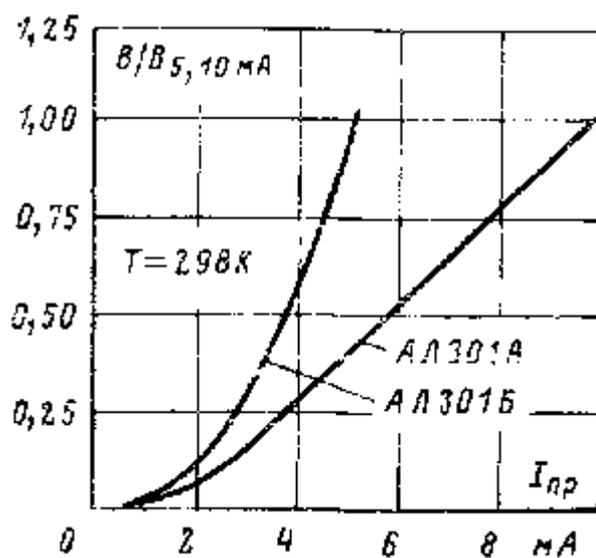


Диаграмма направленности излучения.



Зона возможных положений зависимости силы света от температуры.



Зависимость яркости от тока.