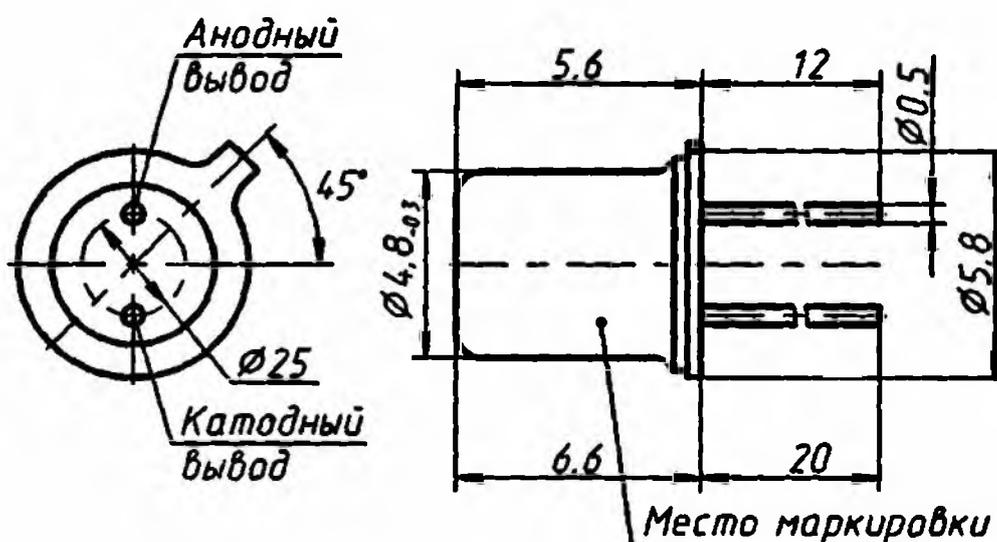


## ЗЛ360А, ЗЛ360Б, АЛ360А, АЛ360Б

Диоды светоизлучающие, на основе арсенида галлия, с антистоксовым люминофором, мезазпитаксиальные. Предназначены для применения в матричных устройствах визуального отображения информации, а также в качестве элементов дискретной информации. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами.

Масса диода не более 0,4 г.

ЗЛ360(А,Б), АЛ360(А,Б)

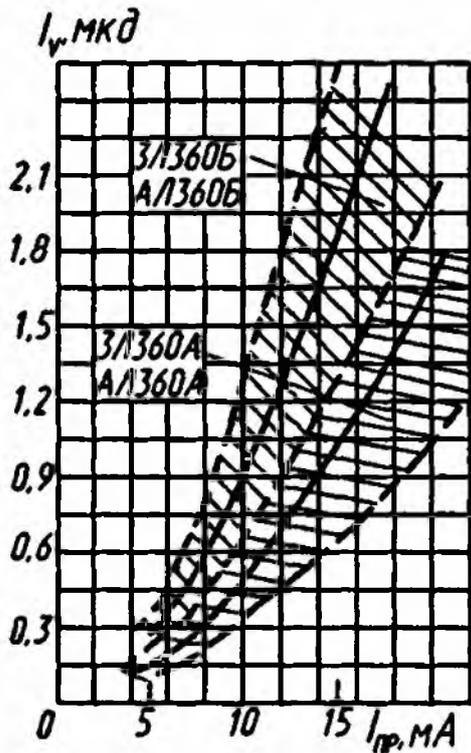


### Электрические и световые параметры

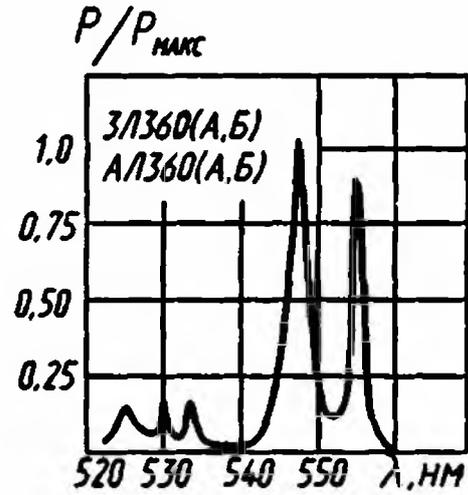
|   |                   |
|---|-------------------|
| Цвет свечения .....   | Зеленый           |
| Сила света при $I_{пр} = 10$ мА, не менее:                  |                   |
| ЗЛ360А, АЛ360А .....  | 0,3 мкд           |
| ЗЛ360Б, АЛ360Б .....  | 0,6 мкд           |
| Постоянное прямое напряжение                                |                   |
| при $I_{пр} = 10$ мА:                                       |                   |
| ЗЛ360А, ЗЛ360Б, $-60\text{ °C} \leq T \leq +85\text{ °C}$ , |                   |
| не более .....  | 1,7 В             |
| АЛ360А, АЛ360Б:   |                   |
| $T = +25\text{ °C}$ .....                                   | 1,3*...1,5*...2 В |
| $T = +85\text{ °C}$ , не более .....                        | 2 В               |
| $T = -60\text{ °C}$ , не более .....                        | 2,2 В             |
| Угол излучения по уровню 0,5 .....                          | 20°...40°...60°   |

## Предельные эксплуатационные данные

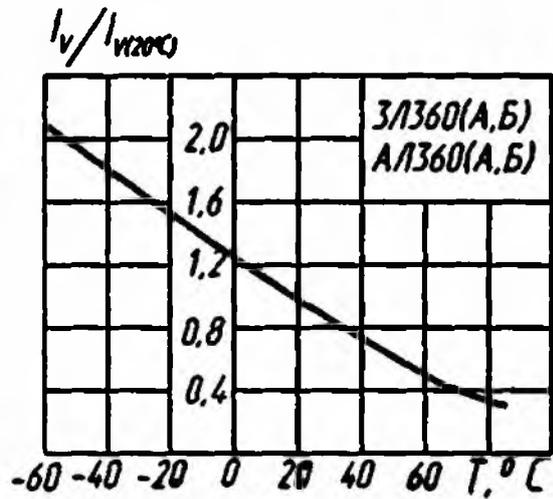
|   |              |
|---|--------------|
| Постоянный прямой ток .....                         | 20 мА        |
| Импульсный прямой ток при $t_{и} \leq 3$ мс:        |              |
| $Q = 4$ для ЗЛ360А, ЗЛ360Б, АЛ360А,<br>АЛ360Б ..... | 80 мА        |
| $Q > 4$ для АЛ360А, АЛ360Б .....                    | 20 мА        |
| Постоянная рассеиваемая мощность .....              | 40 мВт       |
| Температура окружающей среды .....                  | -60...+85 °С |



Зона возможных положений зависимостей силы света от прямого тока



Спектр излучения



Зависимость силы света от температуры окружающей среды