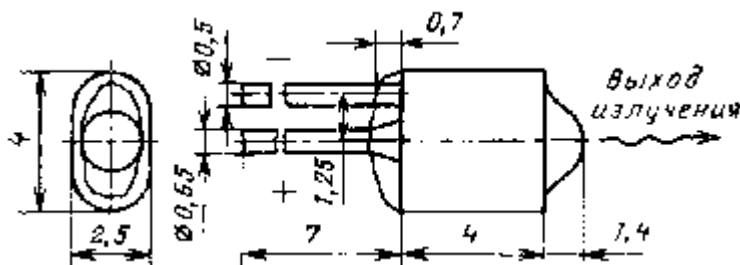


ЗЛ108А, АЛ108А



Излучающие диоды арсенид-галлиевые эпитаксиальные в пластмассовом корпусе.
Предназначены для работы в качестве источника инфракрасного излучения с длиной волны 0,94 мкм.
Маркируются белой точкой.
Масса не более 0,15 г.



Электрические и излучательные параметры

Полная мощность излучения при $I_{пр}=100$ мА, не менее	1,5 мВ
Постоянное прямое напряжение при $I_{пр}=100$ мА, не более	1,35 В
Типичное значение длины волны в максимуме спектральной характеристики излучения при $I_{пр}=100$ мА	0,94 мкм
Температурный коэффициент положения максимума спектра	2,3 нм/К
Полуширина спектра излучения при температуре от 213 до 358 К	От 35 до 70 нм
Прямое импульсное напряжение при $I_{пр.и}=4$ А	От 2,5 до 3,2 В
Дифференциальное сопротивление при $I_{пр.и}=0,5$ А, не более	1 Ом
Время нарастания импульса излучения	От 0,4 до 2,4 мкс
Время спада импульса излучения	От 1,0 до 2,0 мкс
Общая емкость диода	От 100 до 400 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянный прямой ток при температуре от 213 до 358 К	110 мА
Импульсный прямой ток при длительности импульса не более 20 мкс и температуре от 213 до 358 К	4 А
Постоянное обратное напряжение при температуре от 213 до 358 К	2 В
Температура окружающей среды	От 213 до 358 К