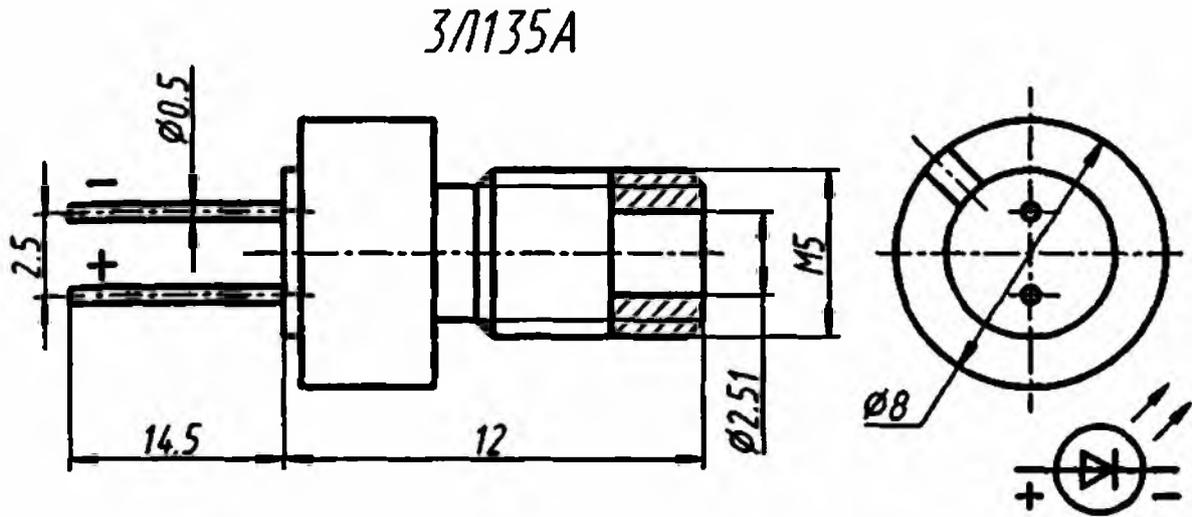


ЗЛ135А

Диод излучающий, эпитаксиальный, на основе твердого расплава арсенида галлия—фосфида индия. Предназначен для использования в качестве источников ИК излучения в световодных системах связи и передачи информации. Выпускается в металлическом корпусе.

Масса диода не более 5 г.



Электрические и излучательные параметры

Мощность излучения при $I_{пр} = 100$ мА, не менее	0,15 мВт
Длина волны максимума излучения при $I_{пр} = 100$ мА	0,82...0,9 мкм
Время нарастания и спада импульса излучения при $I_{пр} = 100$ мА, не более	20 нс
Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 100$ мА, не более	2 В

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное (импульсное) обратное напряжение	2 В
Постоянный прямой ток:	
$-60\text{ °C} \leq T \leq +35\text{ °C}$	100 мА
$T = +85\text{ °C}^1$	40 мА
Температура окружающей среды	$-60...+85\text{ °C}$

¹ В диапазоне температур окружающей среды $+35...+85\text{ °C}$ постоянный прямой ток снижается линейно.