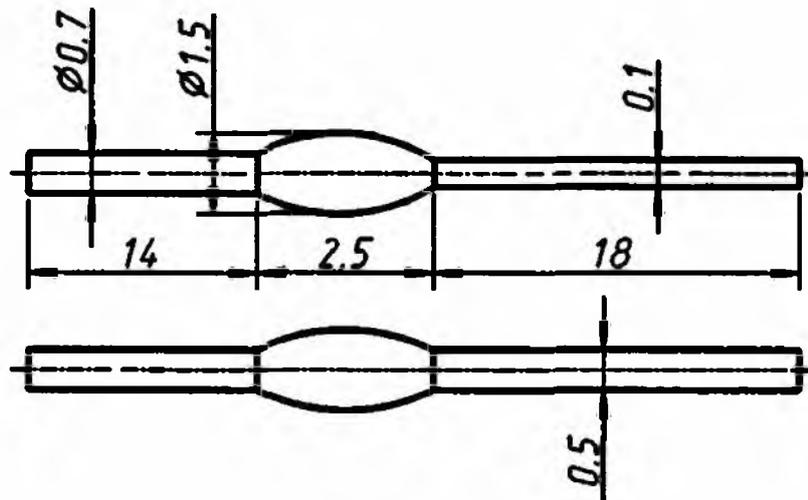


ЗЛ103А, ЗЛ103Б, АЛ103А, АЛ103Б

Диоды излучающие, арсенидгаллиевые, эпитаксиальные, бескорпусные. Предназначены для работы в качестве источников излучения в ближнем ИК диапазоне. Тип диода приводится на вкладыше, помещаемом вместе с диодом в упаковку.

Масса диода не более 0,1 г.

ЗЛ103(А,Б), АЛ103(А,Б)



Электрические и излучательные параметры

Мощность излучения при $I_{пр} = 50$ мА,
не менее:

ЗЛ103А, АЛ103А	1 мВт
ЗЛ103Б, АЛ103Б	0,6 мВт

Длина волны излучения в максимуме спектральной характеристики, типовое значение ...	0,95 мкм
Ширина спектра излучения	10...50 нм
Время нарастания импульса излучения	200...300 нс
Время спада импульса излучения	500 нс
Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 50$ мА, не более	1,6 В

Предельные эксплуатационные данные

Обратное импульсное напряжение	2 В
Постоянный прямой ток	52 мА
Температура окружающей среды:	
ЗЛ103А, ЗЛ103Б	-60...+85 °С
АЛ103А, АЛ103Б	-40...+85 °С

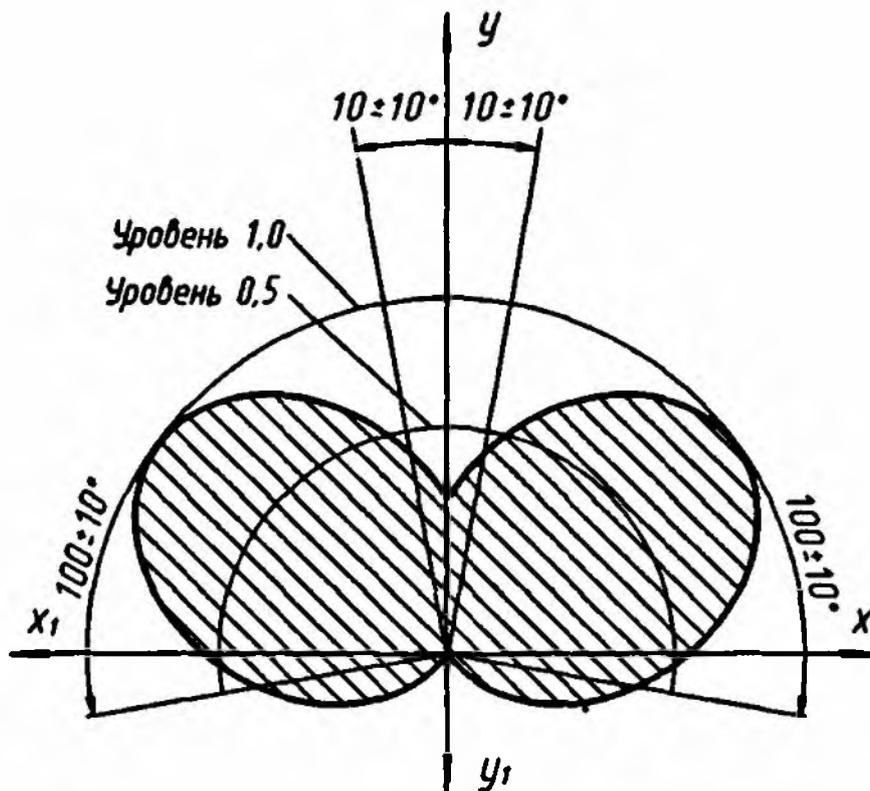
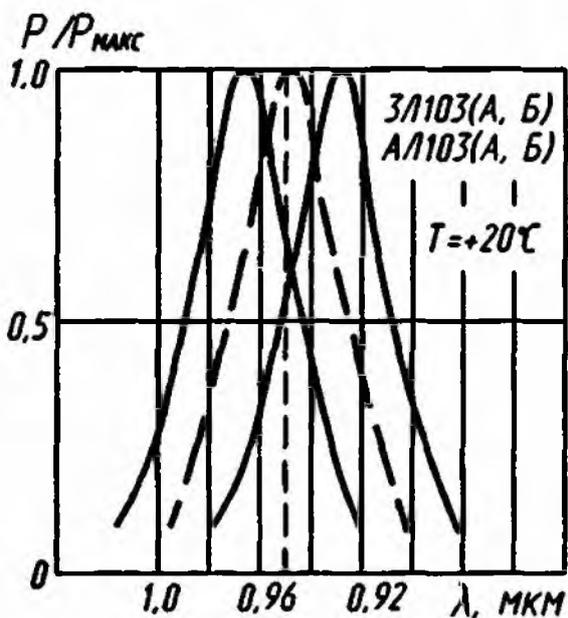
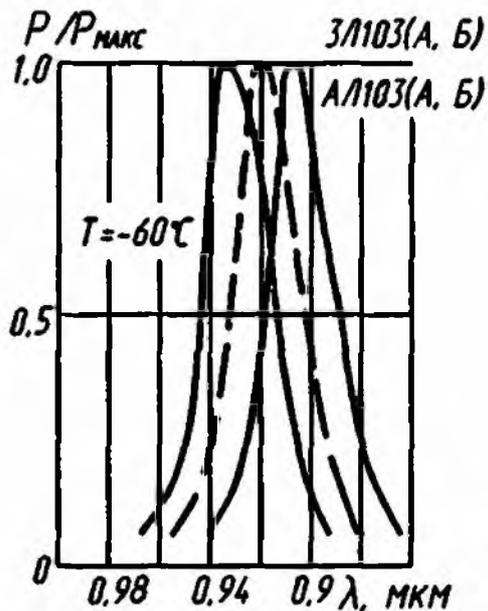


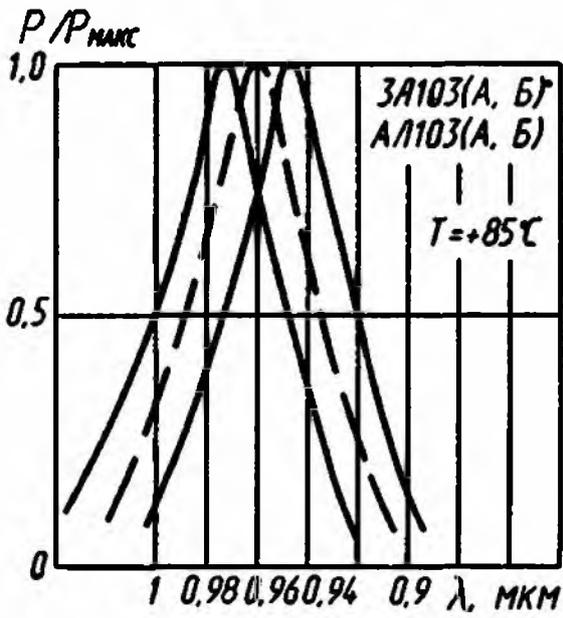
Диаграмма направленности излучения



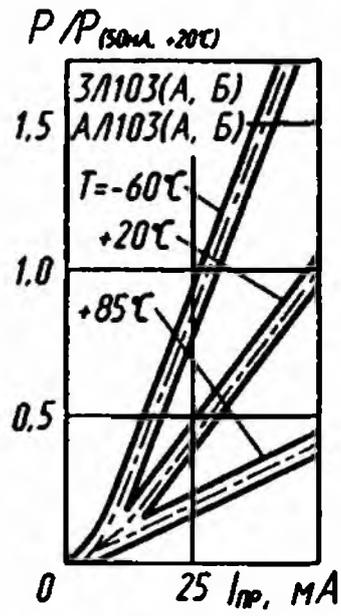
Зона возможных положений зависимости мощности излучения от длины волны



Зона возможных положений зависимости мощности излучения от длины волны



Зона возможных положений зависимости мощности излучения от длины волны



Зона возможных положений зависимости мощности излучения от тока