

Диоды АЛ103А излучающие, арсенидогаллиевые, эпитаксиальные, бескорпусные. Предназначены для работы в качестве источников излучения в ближнем ИК-диапазоне. Масса диода не более 0,1 г.

Мощность излучения ($P_{изл}$), мВт*:	1
при:	0,05
Постоянный прямой ток ($I_{пр}$), А:	
Постоянное прямое напряжение ($U_{пр}$), В*:	1,6
при:	0,05
Постоянный прямой ток ($I_{пр}$), А:	
Максимум спектрального распределения (λ_{max}), мкм*:	0,95
Время нарастания излучения ($t_{нар изл}$), нс*:	300
Время спада излучения ($t_{сп изл}$), нс*:	500
Угол раскрыва диаграммы направленности излучения (Θ), °*:	–
Максимальный постоянный прямой ток ($I_{пр max}$), А*:	0,052
Максимальный импульсный прямой ток ($I_{пр и max}$), А:	–
при:	–
Длительность импульса тока (t_i), мкс:	–
Скважность импульса тока (Q):	25
Температура, °С:	
Максимальное обратное постоянное напряжение ($U_{обр max}$), В*:	2
Максимальная температура окружающей среды (T_{max}), °С:	85

* При $T = 25 \text{ }^\circ\text{C}$