

ЗЛ102А, ЗЛ102Б, ЗЛ102Г, АЛ102А, АЛ102Б, АЛ102Г

Светоизлучающие диоды фосфид-галлиевые эпитаксиальные в металлостеклянном корпусе красного цвета свечения. Предназначены для визуальной индикации. Масса диода не более 0,25 г.

Диоды маркируются цветными точками.

АЛ102А - красной,	ЗЛ102А - черной,
АЛ102Б - двумя красными,	ЗЛ102Б - двумя черными,
АЛ102Г - тремя красными,	ЗЛ102Г - тремя черными.

Электрические и световые параметры

Сила света, не менее:		
АЛ102А при $I_{пр}=5$ мА	298 К	40 мкд
ЗЛ102А при $I_{пр}=5$ мА	298 и 213 К	40 мкд
	343 К	25 мкд
АЛ102Б при $I_{пр}=20$ мА	298 К	100 мкд
ЗЛ102Б при $I_{пр}=20$ мА	298 и 213К	100 мкд
	343 К	40 мкд
АЛ102Г при $I_{пр}=10$ мА	298 К	200 мкд
ЗЛ102Г при $I_{пр}=10$ мА:	298 и 213 К	200 мкд
	343 К	100 мкд
Постоянное прямое напряжение:		
ЗЛ102А и АЛ102А при $I_{пр}=5$ мА		2,8 В
ЗЛ102Б и АЛ102Б при $I_{пр}=20$ мА		2,8 В
ЗЛ102Г и АЛ102Г при $I_{пр}=10$ мА		2,8 В
Цвет свечения		Красный

Предельные эксплуатационные данные

Постоянный прямой ток при температуре от 213 до 323 К:	
АЛ102А, АЛ102Г, ЗЛ102А, ЗЛ102Г	10 мА
АЛ102Б, ЗЛ102Б	20 мА
Постоянный прямой ток при температуре от 323 до 343 К:	10 мА
Обратное напряжение постоянное или импульсное при длительности импульса до 20 мкс и частоте до 1 кГц	2 В
Температура окружающей среды	от 213 до 343 К