

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Основное назначение единичного индикатора - визуальное отображение информации.

2. Допускается применение единичных индикаторов, изготовленных в обычном климатическом исполнении, в аппаратуре, предназначенной для эксплуатации во всех климатических условиях, при покрытии единичных индикаторов непосредственно в аппаратуре лаком 6-3-еоза типа ЭП-730 с последующей сушкой.

3. Допустимое значение статического потенциала 200 В.

4. Единичные индикаторы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки или паяльником.

5. Режим и условия монтажа единичных индикаторов в аппаратуре следующие:

- температура припой $(260 \pm 5)^\circ\text{C}$;
- время пайки не более 3с;
- минимально допустимое расстояние от корпуса - 4 мм;

- число допустимых переломов выводов единичных индикаторов, при проведении монтажных (сборочных) операций не более 2;

- очистку печатных плат с единичными индикаторами от флюсов производить жидкостями, не оказывающими влияния на покрытие, маркировку и материал корпуса.

Не допускается прохождение тока в процессе пайки индикатор электрического тока в процессе пайки.

6. Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода 3 мм, радиус не менее 1,5 мм.

7. В процессе эксплуатации единичных индикаторов должны соблюдаться меры, обеспечивающие чистоту поверхности стекла.



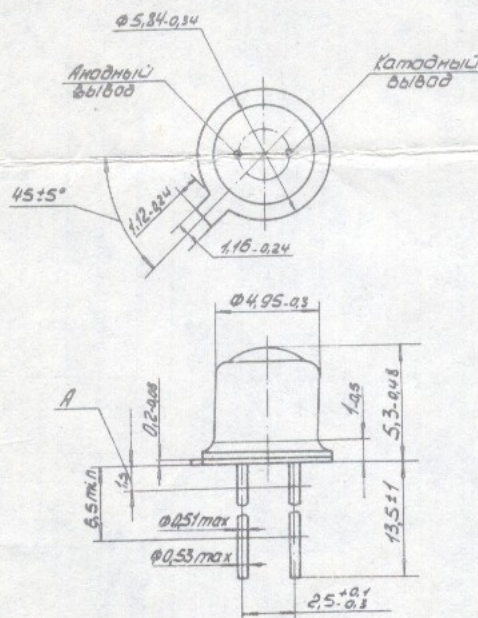
Индикаторы знаков синтезирующие полупроводниковые единичные типов АЛ102АМ, АЛ102БМ, АЛ102ВМ, АЛ102ГМ, АЛ102ДМ



ЭТИКЕТКА

Индикаторы знаков синтезирующие полупроводниковые единичные типов АЛ102АМ, АЛ102БМ, АЛ102ГМ, - красного цвета свечения и типов АЛ102ВМ, АЛ102ДМ - зеленого цвета свечения, изготовленные из эпитаксиальных структур фосфида галлия в металло-стеклянном корпусе, предназначены для визуального отображения информации.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения: 1, 2, 3, 4



Размер $2,5 \pm 0,3$ в зоне А

Масса не более 0,45 г.

26

Электрические и светотехнические параметры при поставке

Таблица 1

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма										Температура, °C
		АЛ102АМ		АЛ102БМ		АЛ102ВМ		АЛ102ГМ		АЛ102ДМ		
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
Сила света, мкд (Iпр = 5 мА Iпр = 10 мА Iпр = 20 мА)	IV	0,13		0,20		0,45		0,40		0,60		25
Постоянное прямое напряжение, В (Iпр = 5 мА Iпр = 10 мА Iпр = 20 мА)	Uпр	2,8		2,8		2,8		2,8		2,8		25,70
Постоянное прямое напряжение, В (Iпр = 5 мА Iпр = 10 мА Iпр = 20 мА)	Uпр	3,4		3,4		3,4		3,4		3,4		минус 60

Предельно допустимые режимы эксплуатации
Таблица 2

Наименование параметра, единица измерения, режим и условия измерения	Буквенное обозначение	Норма		Примечание
		АЛ102АМ АЛ102БМ АЛ102ГМ	АЛ102ВМ АЛ102ДМ	
Максимально допустимый постоянный прямой ток, мА в диапазоне температур от минус 60 до 50°C при температуре 70°C	Iпр, max	20 10	22 22	

Продолжение табл. 2

Наименование параметра, единица измерения, режим и условия измерения	Буквенное обозначение	Норма		Примечание
		АЛ102АМ АЛ102БМ АЛ102ГМ	АЛ102ВМ АЛ102ДМ	
Максимально допустимый импульсный прямой ток при длительности импульса не более 2 мс и скважности не менее 10 в диапазоне температур от минус 60 до 70°C, мА	Iпр, I, max	60	60	
Максимально допустимое постоянное обратное напряжение в диапазоне температур от минус 60 до 70°C, В	Uобр, max	2	2	

Примечание. В диапазоне температур от 50 до 70°C ток снижается линейно.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Единичные индикаторы типов АЛ102АМ, АЛ102БМ, АЛ102ВМ, АЛ102ГМ, АЛ102ДМ соответствуют техническим условиям УЖО 336.04174.

Место для штампа ОТК

Место для штампа ГП