

ИНДИКАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ

Фосфид-арсенид-галлиевые красного цвета свечения индикаторы цифровые типа

ЗЛС324А1

аАО.339.103 ТУ Д1

Габаритный чертеж

Особенности

- общий катод
- пластмассовый корпус типа КИ5-4
- состоят из дискретных элементов, изготовленных по эпитаксиально-диффузионной технологии

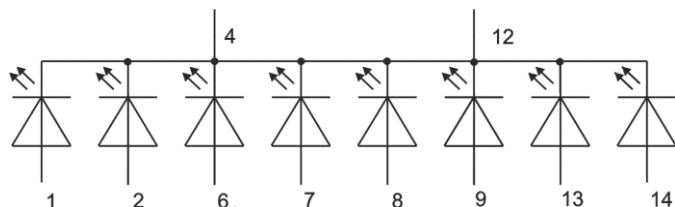
Применение

- предназначены для визуальной индикации в аппаратуре специального назначения

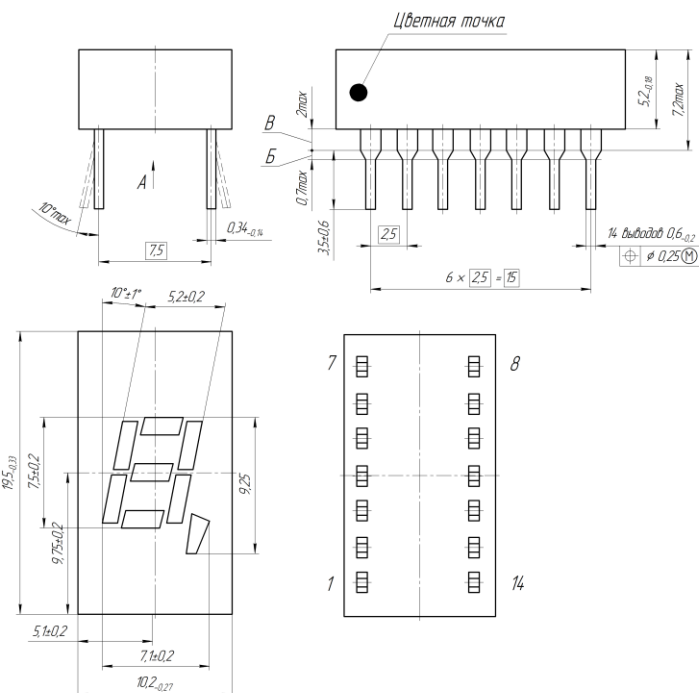
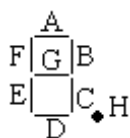
Предельно допустимые значения параметров

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
Максимально допустимое обратное напряжение любой формы и периодичности (пиковое значение), В	$U_{обр.и.мах}$	5
Максимально допустимый постоянный прямой ток через элемент при температуре окружающей среды от минус 60 до 35°C, мА при 70°C, мА	$I_{пр.мах}$	25
	$I_{пр.мах}$	7,5
Максимально допустимый импульсный прямой ток через элемент, мА	$I_{пр.и.мах}$	300
Максимально допустимая рассеиваемая мощность при температуре окружающей среды от минус 60 до 35°C, мВт при 70°C, мВт	$P_{мах}$	800
	$P_{мах}$	300

Схема соединения электродов с выводами



Номер вывода	Полярность
1	Анод F
2	Анод G
4	Катод общий
6	Анод E
7	Анод D
8	Анод C
9	Анод H
12	Катод общий
13	Анод B
14	Анод A



- Б - зона вывода, в пределах которой установлен позиционный допуск.
- В - длина вывода, не пригодная для монтажа, в которой размеры выводов не устанавливаются.
- Нумерация выводов показана условно.
- Форма и размеры выводов 1, 7, 8, 14 в зоне "В" не регламентируются. При этом ширина выводов в зоне "В" должна быть не меньше ширины узкой части выводов.
- Цветная точка обозначает начала отсчета выводов.

Основные электрические параметры при $T_{окр.среды} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Режим измерения
		не менее	не более	
Постоянное прямое напряжение на каждом элементе, В	$U_{пр}$		2,5	$I_{пр} = 20 \text{ мА}$
Средняя сила света сегмента, мкд	$I_{вср}$	0,15		$I_{пр} = 20 \text{ мА}$ через элемент
Сила света точки	I_v	0,08		$I_{пр} = 20 \text{ мА}$
Относительный разброс силы света между сегментами	$\frac{I_{vmax}}{I_{vmin}}$		3	
Коэффициент измерения силы света элемента при $\Theta_{окр.} = 70^\circ\text{C}$ при $\Theta_{окр.} = -60^\circ\text{C}$	K_1		3	
	K_2		6	
Цвет свечения		красный (650-670 нм)		

ИНДИКАТОРЫ ЦИФРОВЫЕ

Фосфид-арсенид-галлиевые красного цвета свечения индикаторы цифровые типа

ЗЛС324Б1

аАО.339.103 ТУ Д1

Габаритный чертеж

Особенности

- общий анод
- пластмассовый корпус типа КИ5-4
- состоят из дискретных элементов, изготовленных по эпитаксиально-диффузионной технологии

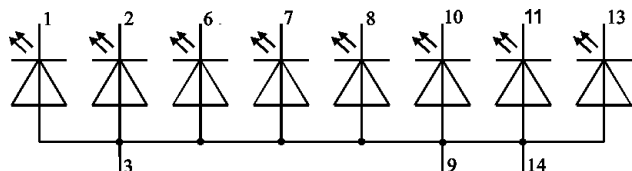
Применение

- предназначены для визуальной индикации в аппаратуре специального назначения

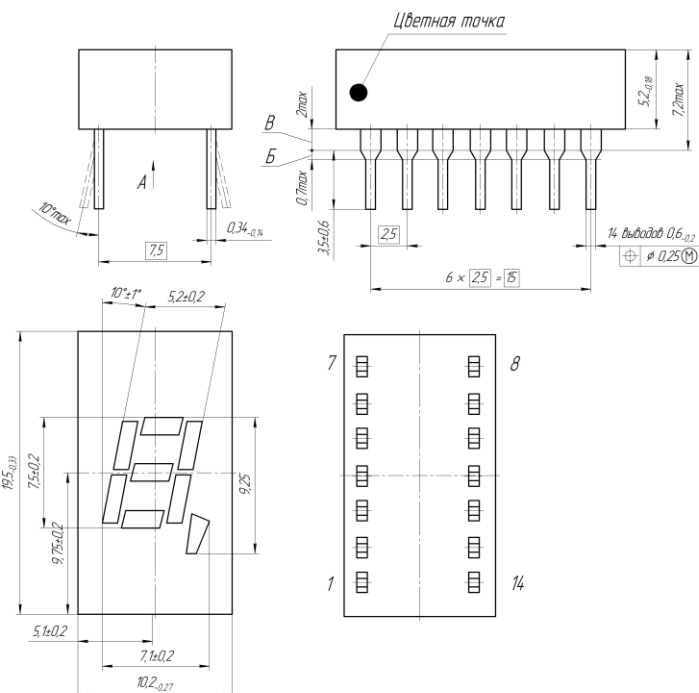
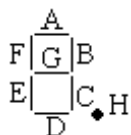
Предельно допустимые значения параметров

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
Максимально допустимое обратное напряжение любой формы и периодичности (пиковое значение), В	$U_{обр.и.мах}$	5
Максимально допустимый постоянный прямой ток через элемент при температуре окружающей среды от минус 60 до 35°C, мА при 70°C, мА	$I_{пр.мах}$	25
	$I_{пр.мах}$	7,5
Максимально допустимый импульсный прямой ток через элемент, мА	$I_{пр.и.мах}$	300
Максимально допустимая рассеиваемая мощность при температуре окружающей среды от минус 60 до 35°C, мВт при 70°C, мВт	$P_{мах}$	800
	$P_{мах}$	300

Схема соединения электродов с выводами



Номер вывода	Полярность
1	Катод А
2	Катод F
3	Анод общий
6	Катод H
7	Катод E
8	Катод D
9	Анод общий
10	Катод С
11	Катод G
13	Катод В
14	Анод общий



- 1, 6 - зона вывода, в пределах которой установлен позиционный допуск.
- 2, 8 - длина выводов, не пригодная для монтажа, в которой размеры выводов не устанавливаются.
3. Нумерация выводов показана условно.
4. Форма и размеры выводов 1, 7, 8, 14 в зоне "В" не регламентируются. При этом ширина выводов в зоне "В" должна быть не меньше ширины узкой части выводов.
5. Цветная точка обозначает начала отсчета выводов.

Основные электрические параметры при $T_{окр.среды} = (25 \pm 10)^\circ C$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Режим измерения
		не менее	не более	
Постоянное прямое напряжение на каждом элементе, В	$U_{пр}$		2,5	$I_{пр} = 20$ мА
Средняя сила света сегмента, мкд	$I_{вср}$	0,15		$I_{пр} = 20$ мА через элемент
Сила света точки	I_v	0,08		$I_{пр} = 20$ мА
Относительный разброс силы света между сегментами	$\frac{I_{vmax}}{I_{vmin}}$		3	
Коэффициент измерения силы света элемента при $\Theta_{окр.} = 70^\circ C$ при $\Theta_{окр.} = -60^\circ C$	K_1		3	
	K_2		6	
Цвет свечения		красный (650-670 нм)		