

Полупроводниковый знаковосинтезирующий индикатор (1 разрядный матричный) АЛС340А1 ЗЛС340А1



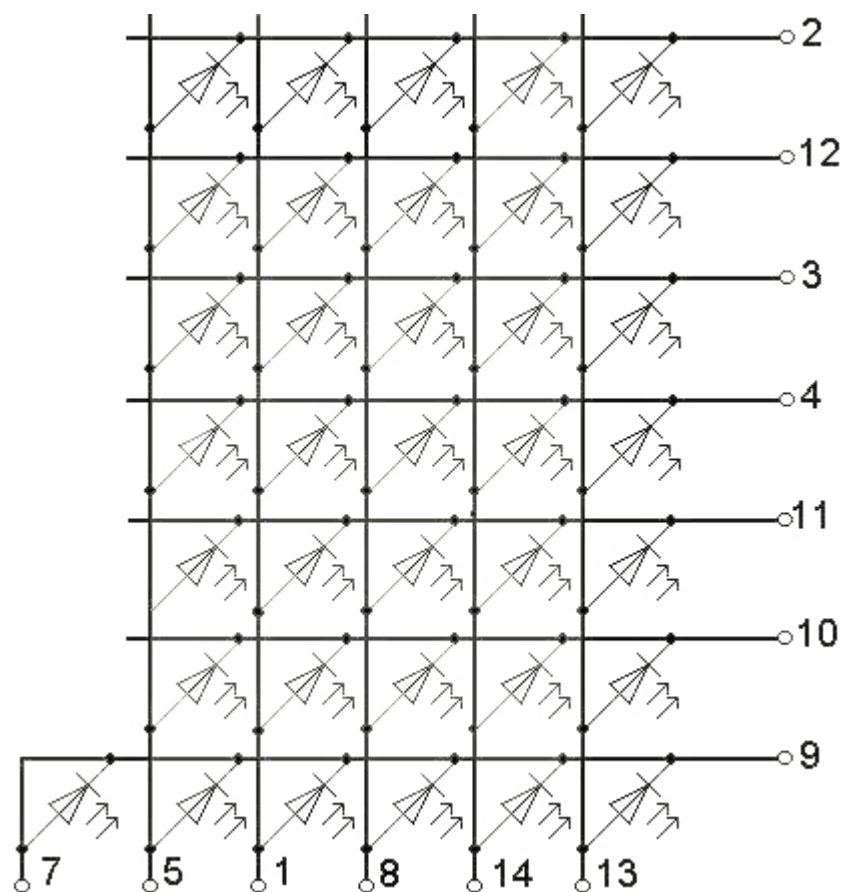
Арсенид-фосфид-галлиевые индикаторы знаковые красного цвета свечения в пластмассовом корпусе, предназначенные для визуальной индикации в аппаратуре.

Индикаторы имеют 35 элементов (7 рядов по 5 элементов в ряду) и левую десятичную точку, излучающие свет при подаче прямого тока. Различные комбинации элементов, обеспечиваемые внешней коммутацией, позволяют воспроизвести любую цифру от 0 до 9, а также буквы русского и латинского алфавита и другие возможные элементы. Высота цифры 9 мм. Масса индикатора не более 3,5 г.

Основные электрические параметры

Наименование параметров, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура °С
		Не менее	Не более	
Постоянное прямое напряжение на каждом элементе ($I_{пр}=10$ мА), В	U _{пр}		2,0	25±10 -60±3
Постоянное прямое напряжение на каждом элементе ($I_{пр}=3$ мА), В	U _{пр}		2,0	70±3
Средняя сила света индикатора ($I_{пр}=10$ мА через элемент), мкд	I _v ср	0,125		25±10
Сила света точки ($I_{пр}=10$ мА через элемент), мкд	I _v ср	0,06		25±10
Относительный разброс силы света между элементами	$\frac{I_{v \max}}{I_{v \min}}$		4	25±10

Схема электрическая принципиальная



Номер вывода	Ряд - колонка	Полярность
1	Колонка 2	+
2	Ряд 1	-
3	Ряд 3	-
4	Ряд 4	-
5	Колонка 1	+
6	Отсутствует	
7	Точка	+
8	Колонка 3	+
9	Ряд 7	-
10	Ряд 6	-
11	Ряд 5	-
12	Ряд 2	-
13	Колонка 5	+
14	Колонка 4	+