

Полупроводниковый знаковосинтезирующий индикатор (1 разрядный матричный) АЛС340А1 ЗЛС340А1



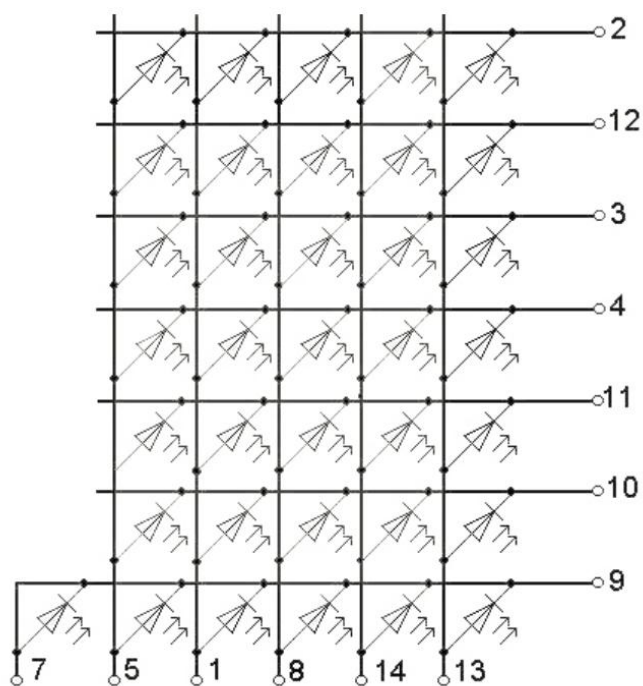
Арсенид-фосфид-галлиевые индикаторы знаковые красного цвета свечения в пластмассовом корпусе, предназначенные для визуальной индикации в аппаратуре.

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.

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 | 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 | + |