



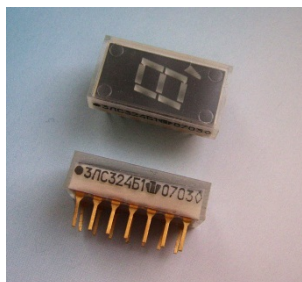
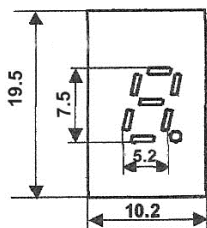
АО «ПРОТОН»

Индикатор ЗЛС324А1, Б1

аАО.339.103 ТУ Дополнение № 1

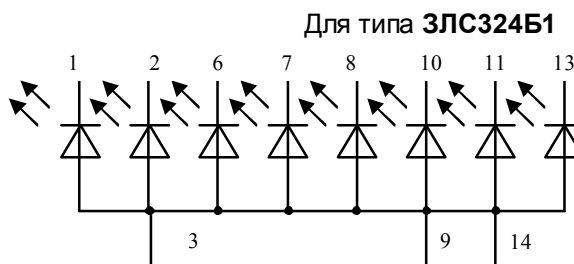
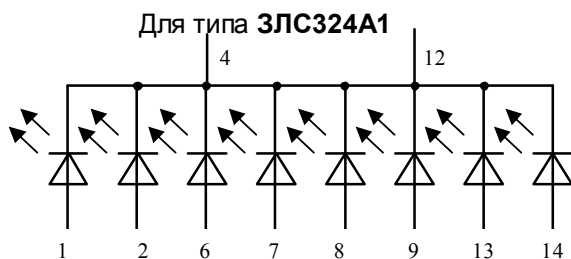
Индикатор цифровой ЗЛС324А1,Б1 применяется для визуальной индикации в аппаратуре специального назначения. Тип корпуса пластмассовый. Диапазон рабочих температур от -60 до 85 °С.
Аналоги: 5082-7613, 5082-7611 фирмы Hewlett Packard.

Схема расположения выводов

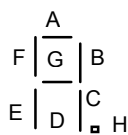


Нумерация выводов показана условно
«Точка» на корпусе обозначает начало отсчета выводов

Схема соединения элементов с выводами



| № 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 |



| № вывода | Полярность |
|----------|------------|
| 1 | Катод A |
| 2 | Катод F |
| 3 | Анод общий |
| 6 | Катод H |
| 7 | Катод E |
| 8 | Катод D |
| 9 | Анод общий |
| 10 | Катод C |
| 11 | Катод G |
| 13 | Катод B |
| 14 | Анод общий |

Таблица 1 - Основные электрические и светотехнические параметры при $t_{окр} = 25^{\circ}\text{C}$

| Наименование параметра, (режим измерения), единицы измерения | Буквенное обозначение | Норма | |
|---|-----------------------------|----------------------|----------|
| | | не менее | не более |
| Постоянное прямое напряжение каждого элемента ($I_{пр}=20\text{mA}$), В | $U_{пр}$ | - | 2,5 |
| Средняя сила света сегмента ($I_{пр}=20\text{mA}$ через элемент), мкд | $I_{вср}$ | 0,15 | - |
| Сила света точки ($I_{пр}=20\text{mA}$), мкд. | I_v | 0,08 | - |
| Относительный разброс силы света между сегментами | $\frac{I_v \max}{I_v \min}$ | - | 3 |
| Цвет свечения / длина волны, нм | | красный / 650-670 нм | |



Рекомендации по эксплуатации: для обеспечения равномерности свечения индикаторов в устройствах рекомендуется комплектовать их индикаторами одной категории по силе света (маркировка - рукописная запись на упаковке цифры I, II, III, IV).

Таблица 2 - Категории индикаторов по силе света

| Категория | Сила света всех сегментов, включая сегмент H, Iv, мкд |
|-----------|---|
| I | 1,2-1,799 |
| II | 1,8-2,699 |
| III | 2,7-3,999 |
| IV | 4,0-6,0 |