



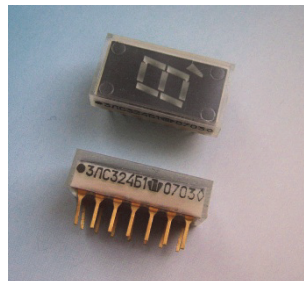
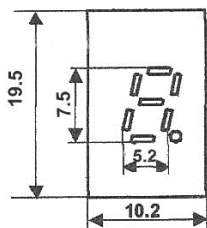
АО «ПРОТОН»

Индикатор ЗЛС324А1, Б1

аАО.339.103 ТУ Дополнение № 1

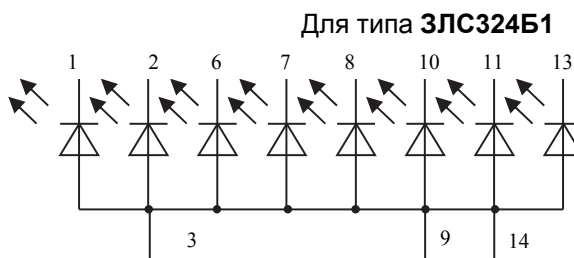
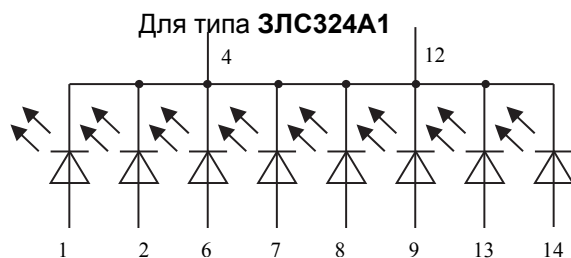
Индикатор цифровой ЗЛС324А1,Б1 применяется для визуальной индикации в аппаратуре специального назначения. Тип корпуса пластмассовый. Диапазон рабочих температур от -60 до 70 °С.
Аналоги: 5082-7613, 5082-7611 фирмы Hewlett Packard.

Схема расположения выводов

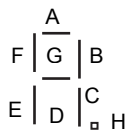


Нумерация выводов показана условно
«Точка» на корпусе обозначает начало отсчета выводов

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 _в	0,08	-
Относительный разброс силы света между сегментами	$\frac{I_{в\max}}{I_{в\min}}$	-	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