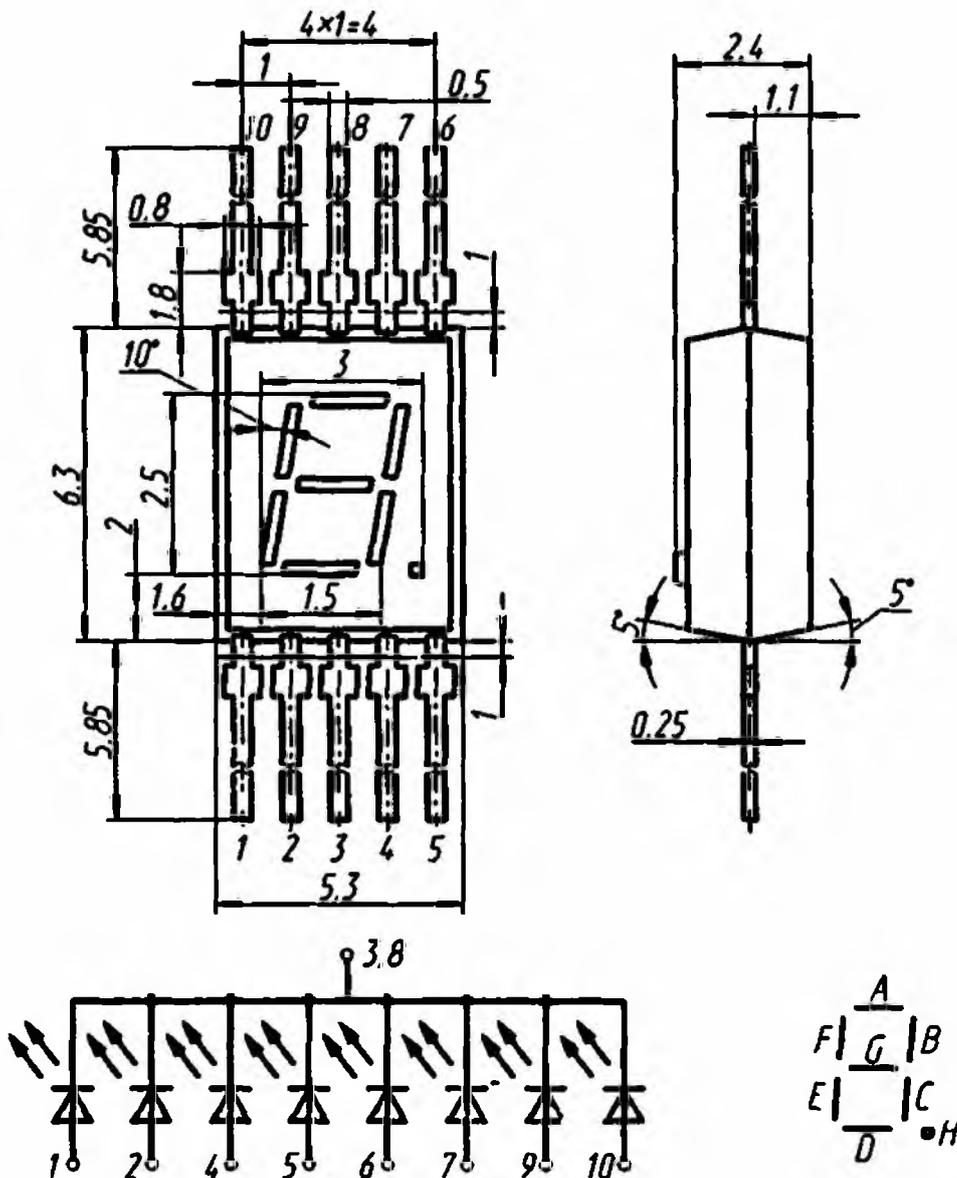


ЗЛС314А, АЛС314А

Индикаторы знакосинтезирующие, на основе соединения арсенид—фосфид—галлий, эпитаксиально-планарные. Предназначены для визуальной индикации. Индикаторы имеют семь сегментов и десятичную точку, излучающие свет при воздействии прямого тока. Различные комбинации элементов, обеспечиваемые внешней коммутацией, позволяют воспроизвести цифры от 0 до 9 и десятичную точку. Выпускаются в пластмассовом корпусе. Высота знака 2,5 мм.

Масса прибора 0,25 г.

ЗЛС314А, АЛС314А



1 — анод E; 2 — анод D; 3, 8 — катод общий; 4 — анод C; 5 — анод H; 6 — анод B; 7 — анод A; 9 — анод G; 10 — анод

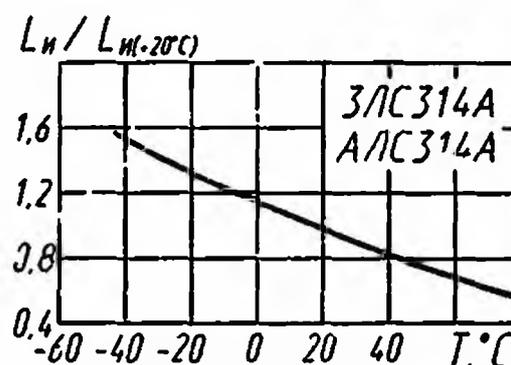
Электрические и световые параметры

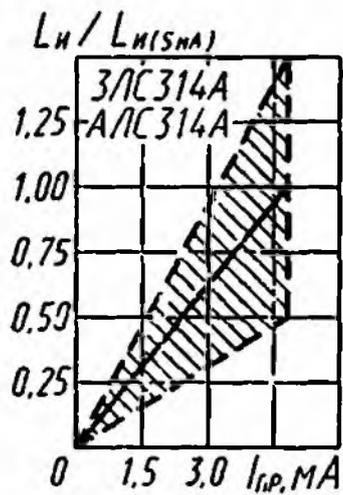
| | |
|--|-----------------------|
| Цвет свечения | Красный |
| Яркость при $I_{пр} = 5$ мА через сегмент, не менее | 350 кд/м ² |
| Неравномерность яркости между элементами | ±50% |
| Длина волны излучения в максимуме спек- тральной плотности | 650...670 нм |
| Постоянное прямое напряжение на каждом сегменте при $I_{пр} = 5$ мА | 2 В |

Предельные эксплуатационные данные

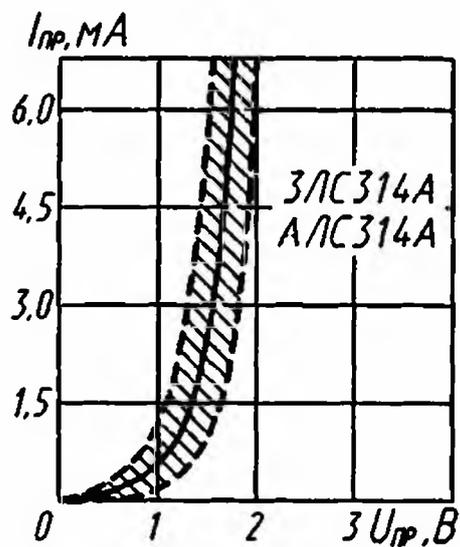
| | |
|--|--------------|
| Обратное напряжение любой формы и перио- дичности | 5 В |
| Постоянный прямой ток: | |
| через каждый сегмент: | |
| $T = -60...+35$ °С | 8 мА |
| $T = +70$ °С | 5 мА |
| через все сегменты: | |
| $T = -60...+35$ °С | 64 мА |
| $T = +70$ °С | 40 мА |
| Температура окружающей среды | -60...+70 °С |

Зависимость яркости от темпера-
туры





Зона возможных положений зависимости яркости от тока



Зона возможных положений зависимости прямого тока от напряжения