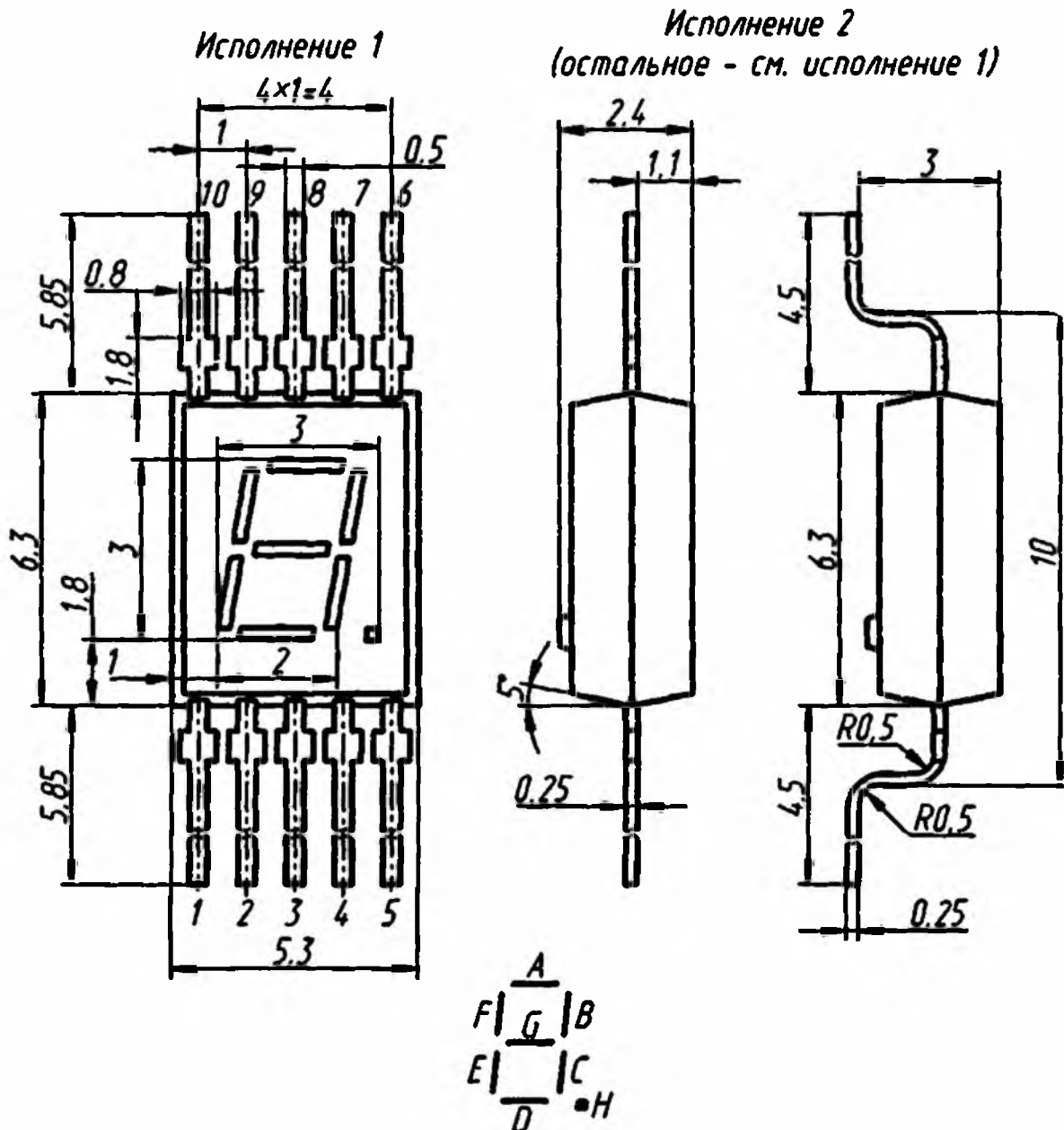
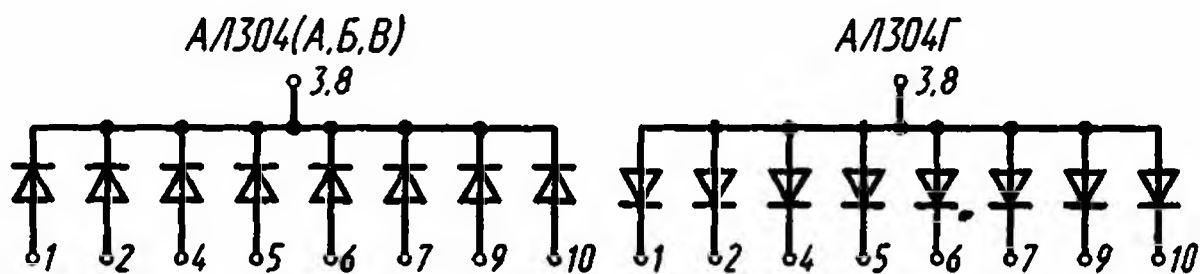


# АЛ304А, АЛ304Б, АЛ304В, АЛ304Г

Индикаторы знаковосинтезирующие, на основе соединения арсенид—фосфид—галлий, эпитаксиально-планарные. Предназначены для отображения цифровой информации. 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 3 мм. Масса прибора не более 0,25 г.

## АЛ304А-Г





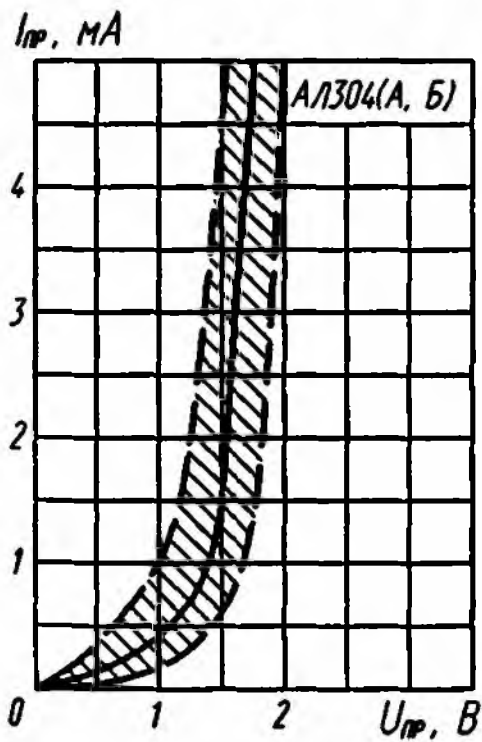
АЛ304А–АЛ304В: 1 — анод Е; 2 — анод D; 3, 8 — катод общий; 4 — анод С;  
 5 — анод H; 6 — анод В; 7 — анод А; 9 — анод G; 10 — анод F;  
 АЛ304Г: 1 — катод Е; 2 — катод D; 3, 8 — анод общий; 4 — катод С; 5 — катод H;  
 6 — катод В; 7 — катод А; 9 — катод G; 10 — катод F

### Электрические и световые параметры

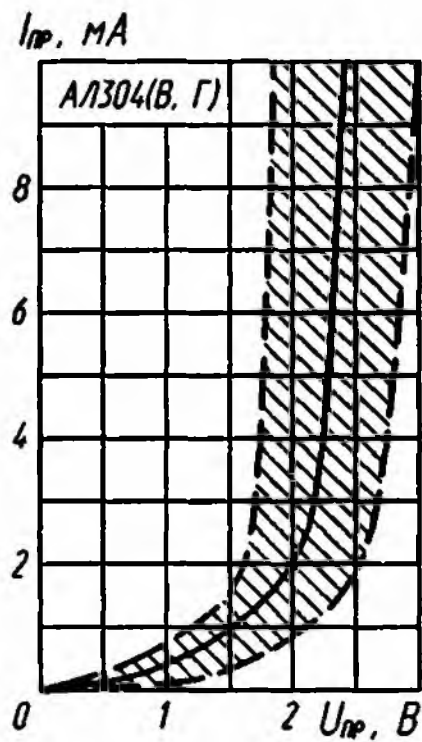
Цвет свечения:	
АЛ304А, АЛ304Б, АЛ304Г .....	Красный
АЛ304В .....	Зеленый
Яркость при $I_{пр} = 5$ мА, не менее:	
АЛ304А .....	140 кд/м <sup>2</sup>
АЛ304Б .....	80...320 кд/м <sup>2</sup>
АЛ304В при токе через сегмент 10 мА ....	60 кд/м <sup>2</sup>
АЛ304Г .....	350 кд/м <sup>2</sup>
Неравномерность яркости между элементами	–60%
Постоянное прямое напряжение	
при $I_{пр} = 5$ мА, не более:	
$T = +25$ и $+70$ °С для АЛ304А, АЛ304Б ...	2 В
$T = -60$ °С для АЛ304А, АЛ304Б .....	2,4 В
$T = +25$ и $+70$ °С для АЛ304В, АЛ304Г ....	3 В
$T = -60$ °С для АЛ304В, АЛ304Г .....	3,6 В

### Предельные эксплуатационные данные

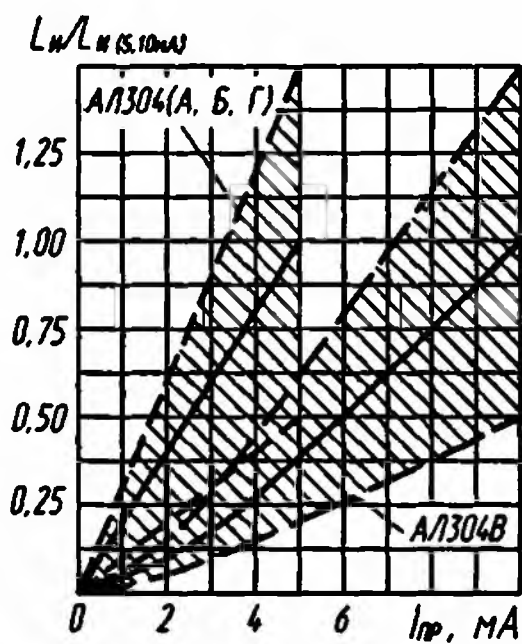
Постоянный прямой ток:	
через каждый сегмент .....	11 мА
через все сегменты .....	88 мА
Рассеиваемая мощность .....	264 мВт
Температура окружающей среды .....	–60...+70 °С



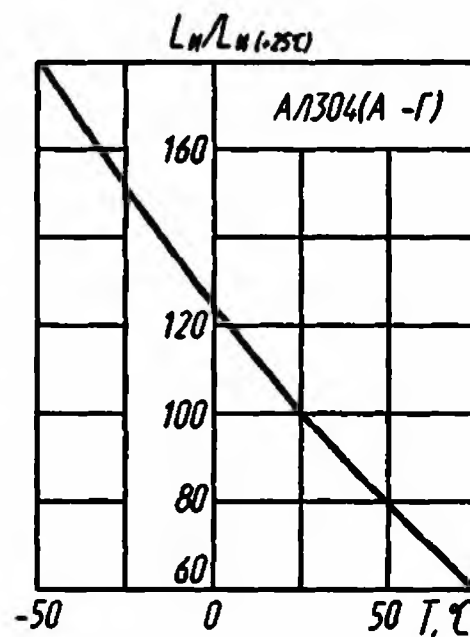
Зона возможных положений зависимости прямого тока от напряжения



Зона возможных положений зависимости прямого тока от напряжения



Зона возможных положений зависимости яркости от тока



Зависимость яркости от температуры