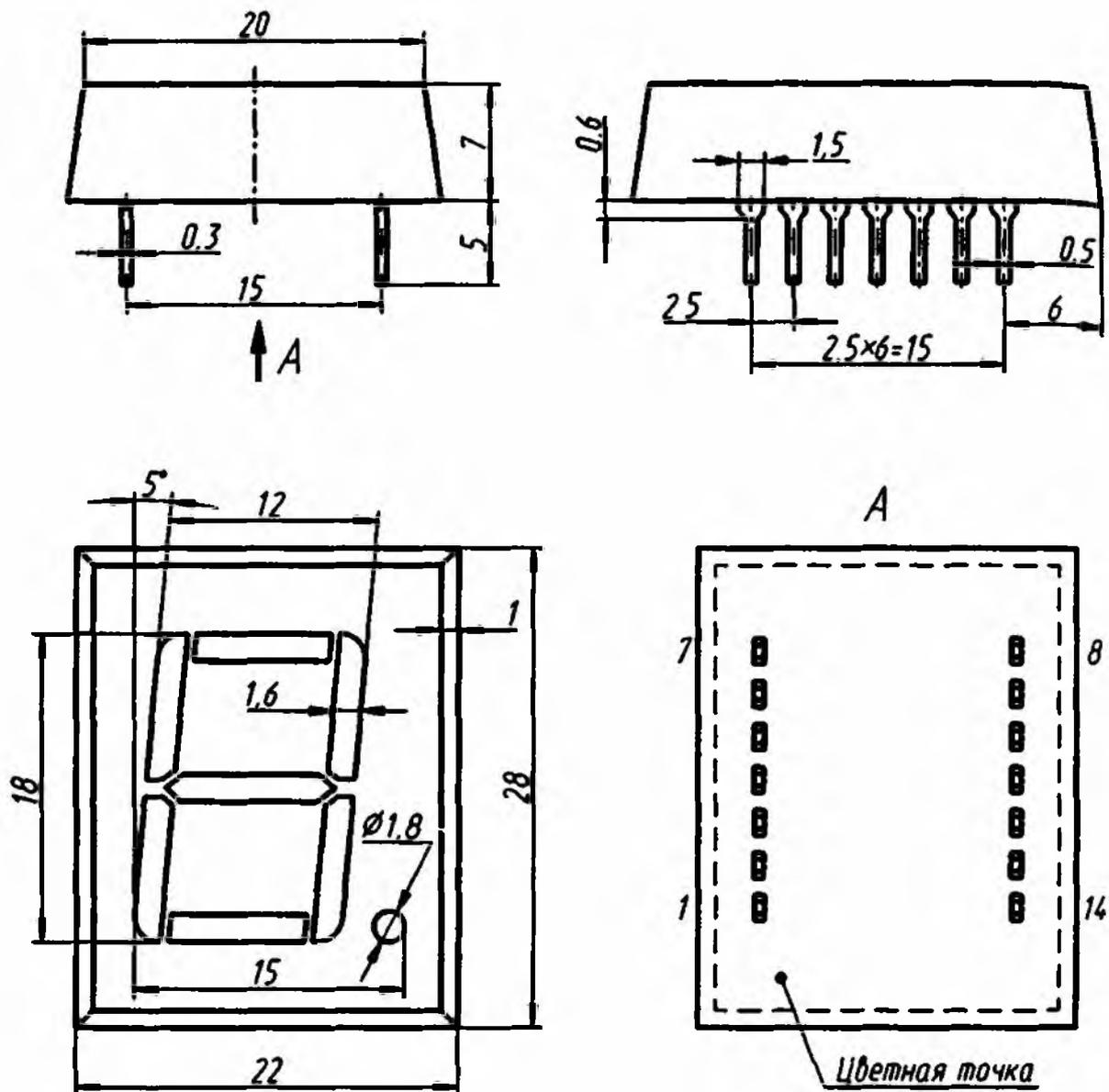
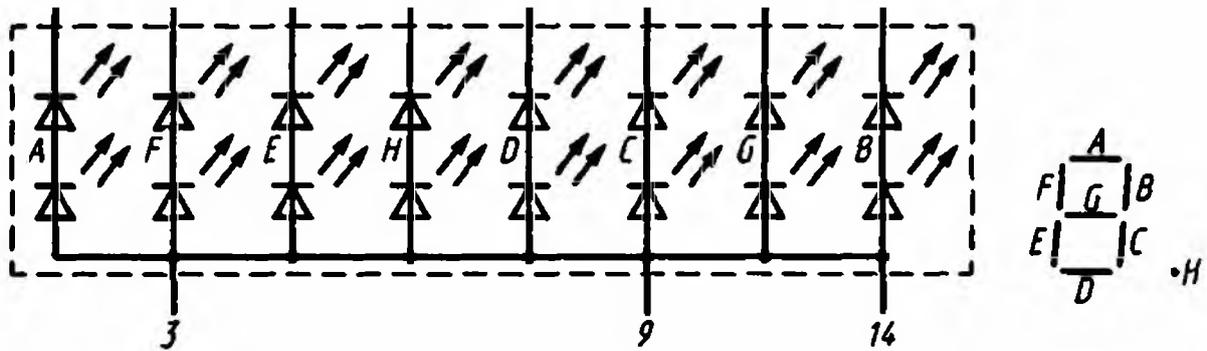


КЛЦ201А, КЛЦ201Б, КЛЦ202А

Индикаторы знаковосинтезирующие, на основе соединений арсенид—галлий—алюминий (КЛЦ201А, КЛЦ201Б) и фосфид—арсенид—галлий (КЛЦ202А), эпитаксиально-диффузионные, состоящие из дискретных элементов. 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 с гибкими выводами. Высота знака 18 мм.

КЛЦ201(А,Б), КЛЦ202А





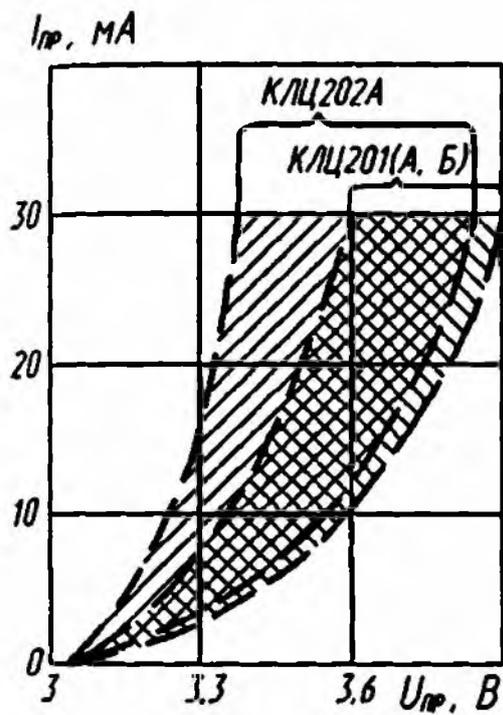
Электрические и световые параметры

Цвет свечения	Красный
Сила света при $I_{пр} = 20$ мА через сегмент, не менее:	
для сегмента:	
КЛЦ201А	2 мкд
КЛЦ201Б, КЛЦ202А	0,5 мкд
для точки:	
КЛЦ201А	0,1 мкд
КЛЦ201Б, КЛЦ202А	0,07 мкд
Относительная неравномерность силы света между элементами, не более	3
Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 20$ мА через сегмент, не более:	
для сегмента	4 В
для точки	2,5 В

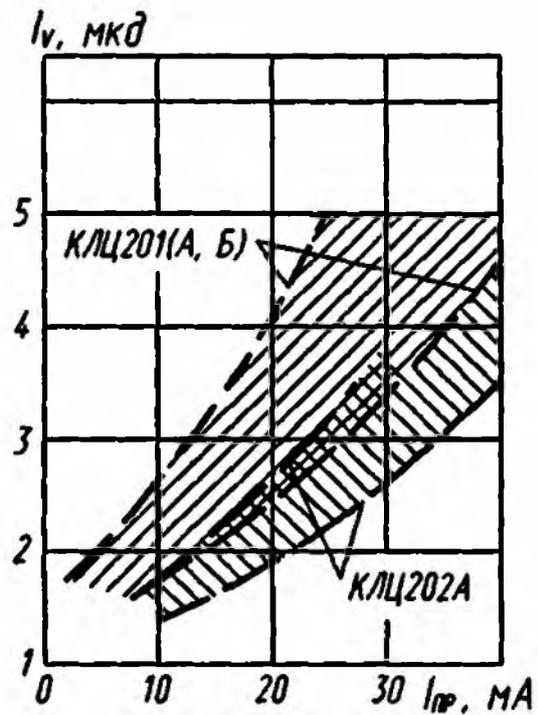
Предельные эксплуатационные данные

Постоянное или импульсное обратное напряжение любой формы и периодичности	10 В
Постоянный прямой ток через сегмент ¹ :	
при $T = -25...+35$ °С	25 мА
<hr/>	
¹ При $T = +35...+70$ °С $I_{пр\ макс}$ рассчитывается по формуле	
$I_{пр, макс} = 25 - 0,5 (T - 35), \text{ мА.}$	
при $T = +70$ °С	7,5 мА
Рассеиваемая мощность ¹ :	
при $T = -25...+35$ °С	750 мВт
при $T = +70$ °С	150 мВт
Температура окружающей среды	$-25...+70$ °С

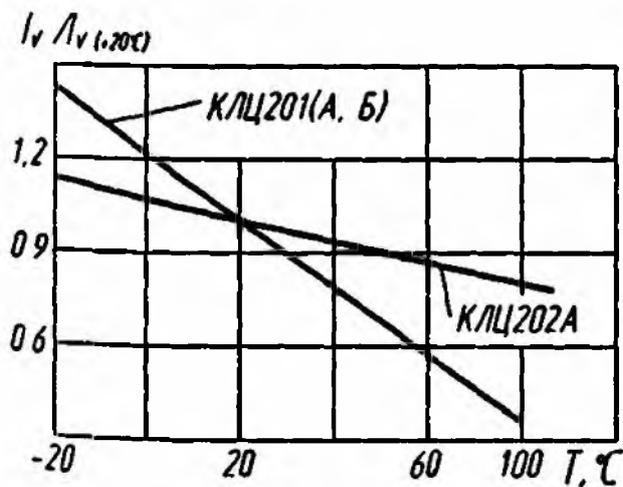
¹ При $T = +35...+70$ °С $P_{макс}$ рассчитывается по формуле
 $P_{макс} = 750 - 17,0 (T - 35), \text{ мВт.}$



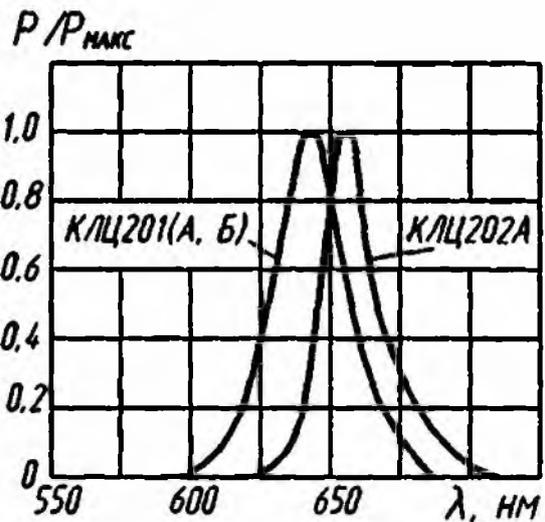
Зона возможных положений зависимости прямого тока от напряжения



Зона возможных положений зависимости силы света от прямого тока



Зависимость силы света от температуры



Спектр излучения