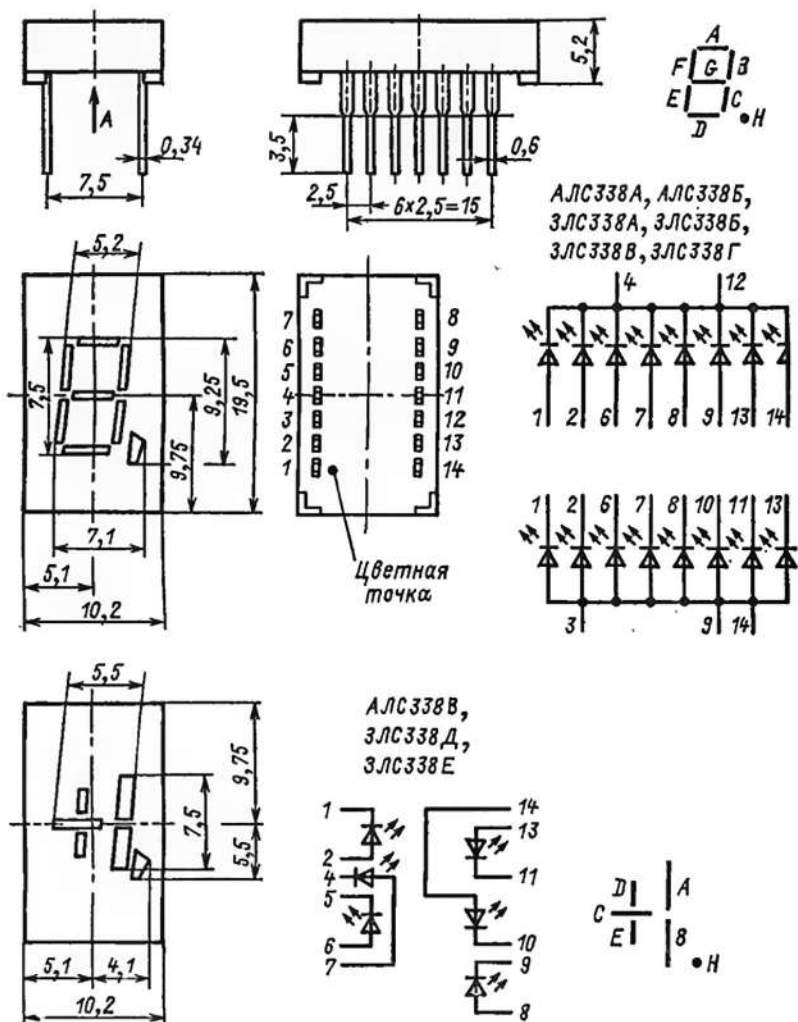


АЛС338(А, Б, В), ЗЛС338(А, Б, В, Г, Д, Е)

Одноразрядные цифро-буквенные индикаторы с высотой цифры 7,5 мм из семи сегментов с десятичной точкой (индикаторы АЛС338В, ЗЛС338Д, ЗЛС338Е предназначены для отображения знаков полярности и переполнения, состоят из трех сегментов, двух полусегментов и десятичной точки). Изготавливаются на основе светодиодных структур галлий — фосфор по эпитаксиальной технологии. Цвет свечения зеленый. Выпускаются в пластмассовом корпусе. Масса не более 2,5 г.

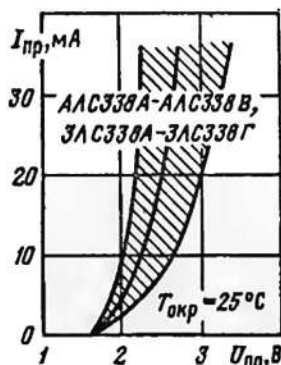


Электрические и световые параметры при $T_{окр} = 25^\circ\text{C}$

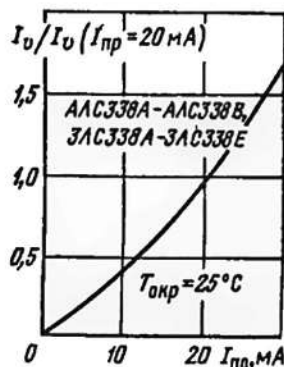
Сила света одного сегмента при $I_{пр} = 20\text{ мА}$, не менее:	
АЛС338А, АЛС338Б, АЛС338В, ЗЛС338В, ЗЛС338Г, ЗЛС338Е	0,15 мкд
ЗЛС338А, ЗЛС338Б, ЗЛС338Д	0,45 мкд
Сила света полусегмента при $I_{пр} = 20\text{ мА}$, не менее:	
АЛС338В, ЗЛС338Е	0,08 мкд
ЗЛС338Д	0,23 мкд
Сила света десятичной точки при $I_{пр} = 20\text{ мА}$, не менее:	
АЛС338А, АЛС338Б, АЛС338В, ЗЛС338В, ЗЛС338Г, ЗЛС338Е	0,05 мкд
ЗЛС338А, ЗЛС338Б, ЗЛС338Д	0,15 мкд
Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 20\text{ мА}$, не бо- лее	
	3,5 В
Максимум спектрального распределения излучения на длине волны	
	0,56—0,58 мкм
Разброс значений силы света сегментов в одном инди- каторе, не более	
	3 раза

Предельные эксплуатационные данные

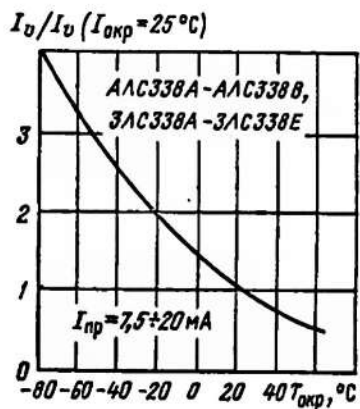
Постоянный прямой ток через один сегмент:	
при $T_{окр} \leq 35^\circ\text{C}$	25 мА
при $T_{окр} = 70^\circ\text{C}$	7,5 мА
Импульсный прямой ток через один сегмент при $t_{ш} =$ $= 2,5\text{ мс}$, $I_{ср} \leq I_{пр\text{макс}}$:	
при $T_{окр} \leq 35^\circ\text{C}$	200 мА
при $T_{окр} = 70^\circ\text{C}$	60 мА
Мощность рассеяния индикатора:	
при $T_{окр} \leq 35^\circ\text{C}$:	
АЛС338А, АЛС338Б, ЗЛС338А, ЗЛС338Б, ЗЛС338В, ЗЛС338Г	700 мВт
АЛС338В, ЗЛС338Д, ЗЛС338Е	525 мВт
при $T_{окр} = 70^\circ\text{C}$:	
АЛС338А, АЛС338Б	143,5 мВт
АЛС338В, ЗЛС338Д, ЗЛС338Е	157,5 мВт
ЗЛС338А, ЗЛС338Б, ЗЛС338В, ЗЛС338Г	210 мВт
Постоянное обратное напряжение	
	5 В
Диапазон рабочей температуры окружающей среды	
	$-60 \div +70^\circ\text{C}$



Вольт-амперная характеристика (показаны зона разброса и усредненная кривая)



Зависимость силы света (в относительных единицах) от прямого тока



Зависимость силы света (в относительных единицах) от температуры окружающей среды