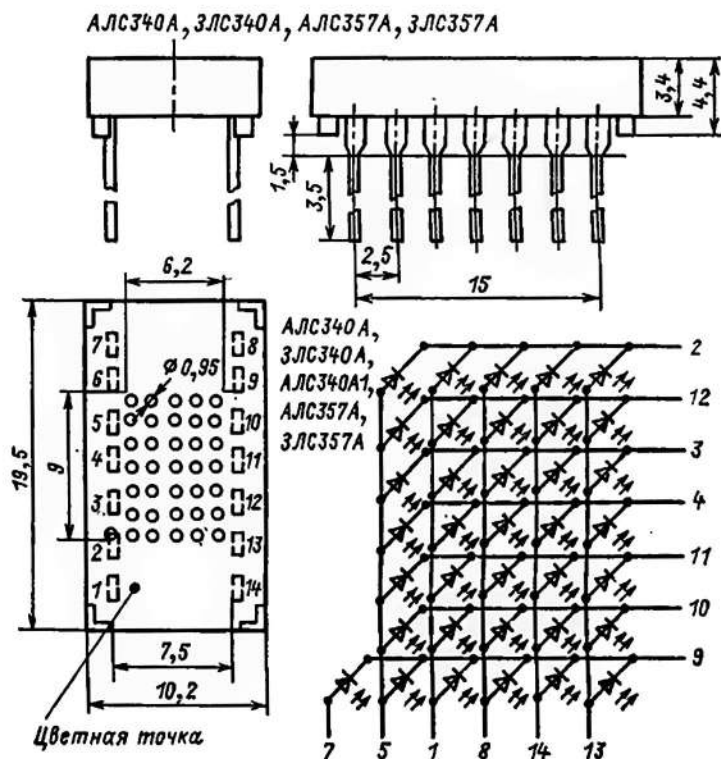


АЛС340(А, А1), ЗЛС340А, АЛС357А, ЗЛС357А

Одноразрядные цифро-буквенные индикаторы с высотой цифры 9 мм из 35 элементов в индикаторе с левой десятичной точкой. Изготавливаются на основе светодиодных структур галлий — фосфор — мышьяк по эпитаксиально-диффузионной технологии. Выпускаются в пластмассовом корпусе. Масса не более 3,5 г.



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

Средняя по индикатору сила света одного элемента при

$I_{\text{пр}} = 10 \text{ мА}$, не менее:

АЛС340А, АЛС340А1, ЗЛС340А 125 мккд

АЛС357А, ЗЛС357А 40 мккд

Цвет свечения:

АЛС340А, АЛС340А1, ЗЛС340А Красный

АЛС357А, ЗЛС357А	Желтый
Постоянное прямое напряжение при $I_{пр}=10$ мА, не более:	
АЛС340А, АЛС340А1, ЗЛС340А	2,5 В
АЛС357А, ЗЛС357А	4 В
Максимум спектрального распределения на длине волны:	
АЛС340А, АЛС340А1, ЗЛС340А	0,65 мкм
АЛС357А, ЗЛС357А	0,58 мкм
Разброс значений силы света элементов в одном индикаторе, не более	4 раза
Сила света децимальной точки при $I_{пр}=10$ мА, не менее:	
АЛС340А, АЛС340А1, ЗЛС340А	60 мккд
АЛС357А, ЗЛС357А	20 мккд

Предельные эксплуатационные данные

Постоянный или средний прямой ток через один элемент:

при $T_{окр} \leq 35^\circ\text{C}$:

АЛС340А, АЛС340А1, ЗЛС340А 11 мА

АЛС357А, ЗЛС357А 10 мА

при $T_{окр} = 70^\circ\text{C}$ 3 мА

Импульсный прямой ток через один элемент при $t_{ш} = 1$ мс:

при $T_{окр} \leq 35^\circ\text{C}$ 200 мА

при $T_{окр} = 70^\circ\text{C}$ 55,5 мА

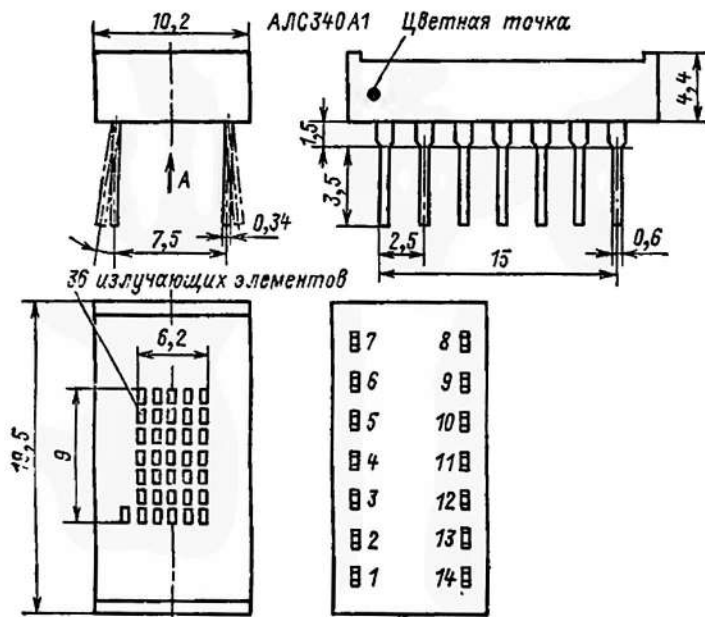
Мощность рассеяния индикатора:

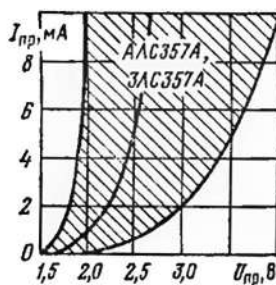
при $T_{окр} \leq 35^\circ\text{C}$ 550 мВт

при $T_{окр} = 70^\circ\text{C}$ 120 мВт

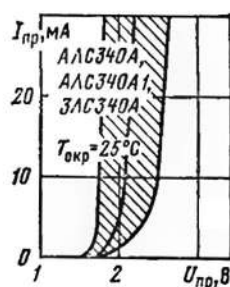
Постоянное обратное напряжение 4 В

Диапазон рабочей температуры окружающей среды $-60 \div +70^\circ\text{C}$

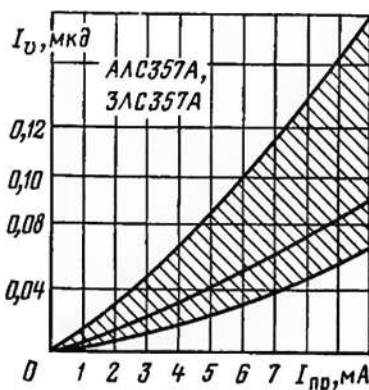




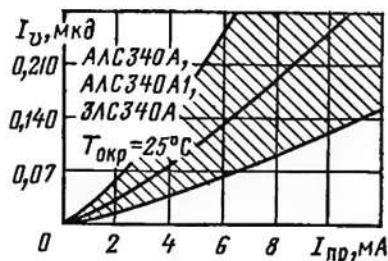
Вольт-амперная характеристика (показаны зона разброса и усредненная кривая)



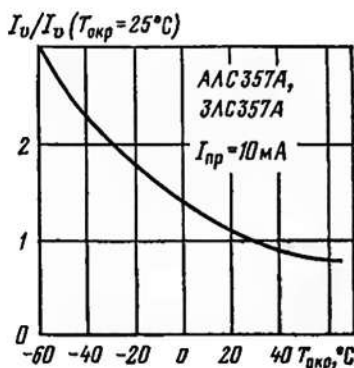
Вольт-амперная характеристика (показаны зона разброса и усредненная кривая)



Зависимость силы света элемента от прямого тока (показаны зона разброса и усредненная кривая)



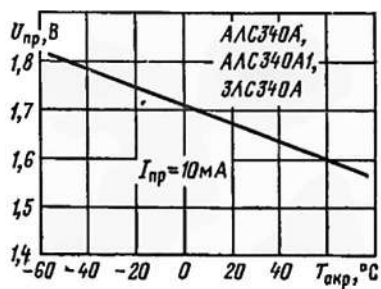
Зависимость силы света элемента от прямого тока (показаны зона разброса и усредненная кривая)



Типовая зависимость силы света (в относительных единицах) от температуры окружающей среды



Типовая зависимость силы света от температуры окружающей среды



Типовая зависимость прямого напряжения от температуры окружающей среды