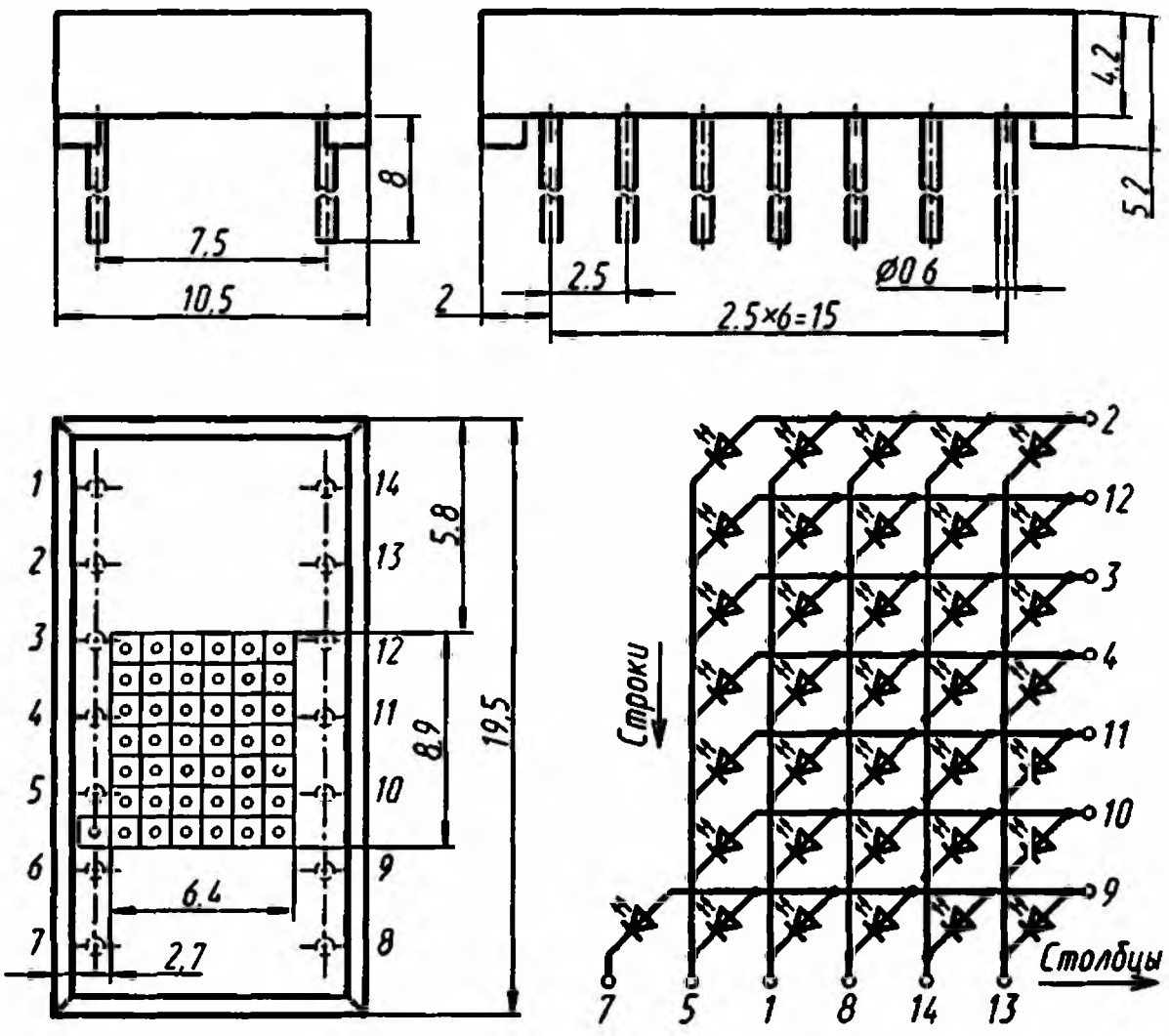
ЗЛС358, АЛС358

Индикаторы знакосинтезирующие, фосфидгаллиевые, эпитаксиально-диффузионные. Предназначены для визуальной индикации. Индикатор имеет 35 элементов (7 рядов по 5 элементов в ряду) и децимальную точку, излучающих свет при воздействии прямого тока. Различные комбинации элементов, обеспечиваемые внешней коммутацией, позволяют воспроизвести цифры от 0 до 9 и децимальную точку, а также буквы русского и латинского алфавитов и другие символы. Выпускаются в пластмассовом корпусе. Высота знака 9 мм.

Масса прибора не более 3,5 г.

ЗЛС358, АЛС358



ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34

Электрические и световые параметры

Цвет свечения	Желтый
Сила света при $I_{пр}$ = 10 мА, не менее:	
элемента	0,04 мкд
точки	0,02 мкд
Относительная неравномерность силы света между элементами, не более	4
Постоянное прямое напряжение элемента и точки при $I_{пр}$ = 10 мА, не более	4 В

Предельные эксплуатационные данные

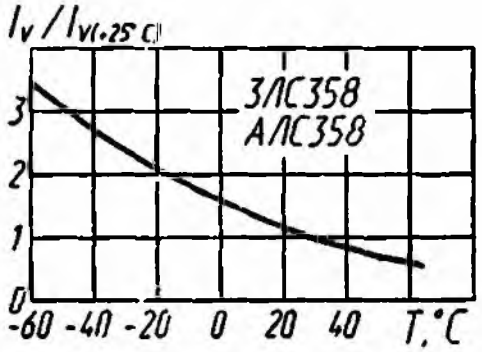
Постоянное или импульсное обратное напряжение любой формы и периодичности, пиковое значение	4 В
Постоянный (средний) прямой ток через элемент[1]:	
при T = −60...+35 °С	10 мА
при T = +70 °С	3 мА
Импульсный прямой ток через элемент[1] при $t_и \leqslant 20$ мс:	
T = −60...+35 °С	280 мА
T = +70 °С	85 мА
Рассеиваемая мощность[1]:	
при T = −60...+35 °С	550 мВт
при T = +70 °С	120 мВт
Температура окружающей среды	−60...+70 °С

[1] В диапазоне температур +35...+70 °С максимально допустимый постоянный прямой ток и максимально допустимая рассеиваемая мощность снижаются линейно, а максимально допустимый импульсный прямой ток рассчитывают по формуле

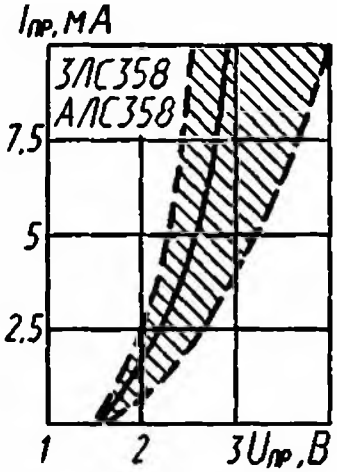
$$I_{пр.\,и,\,макс} = 2{,}3 + 0{,}07\,(70 - T)\,Q^{0{,}15},\ мА,$$

где Q — скважность импульсов тока.

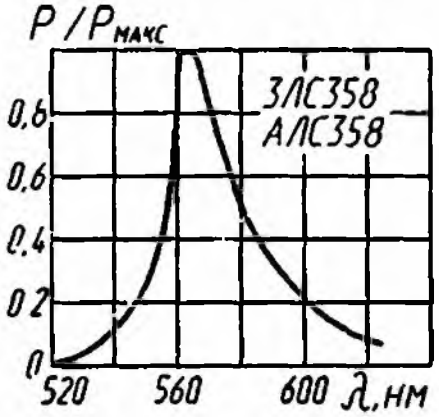
Зависимость силы света от температуры



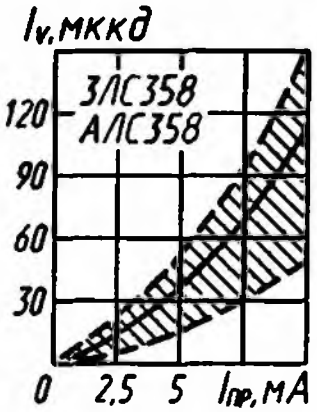
ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34



Зона возможных положений зависимости прямого тока от напряжения



Спектр излучения



Зона возможных положений зависимости силы света от прямого тока

ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34