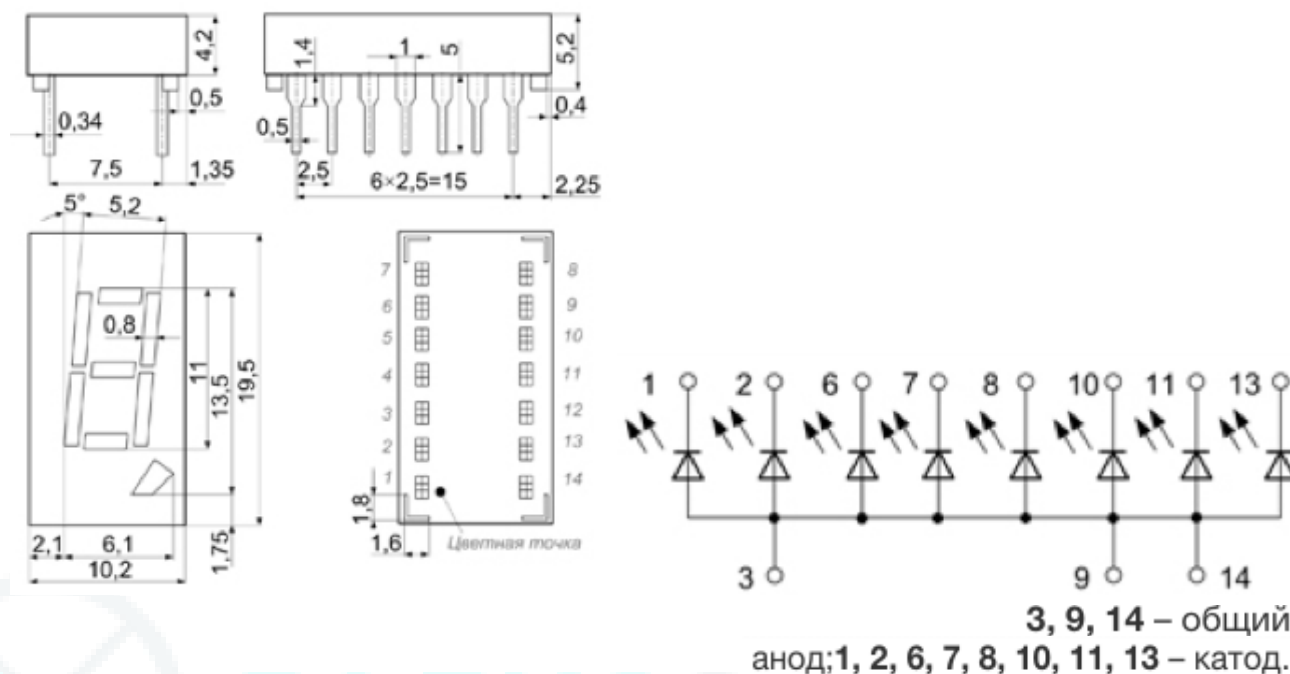


АЛС335Б2

Одноразрядные цифро-буквенные индикаторы с высотой цифры 12 мм из семи сегментов с десятичной точкой.



Изготавливаются на основе светодиодных структур галлий-фосфор-мышьяк по эпитаксиально-диффузионной технологии. Выпускаются в пластмассовом корпусе. Масса не более 2,6 г.

Основные технические параметры светодиода АЛС335Б2:

- Цвет излучения: **зелёный**;
- I_v - Сила света одного сегмента при $I_{пр}=20$ мА: не менее 0,25 мкд;
- $I_{v\tau}$ - Сила света десятичной точки: не менее 0,12 мкд;
- δI_v – Разброс значений силы света между сегментами: не более 3 раза;
- $U_{пр}$ - Постоянное прямое напряжение при $I_{пр}=20$ мА: не более 3,5 В;
- $\lambda_{мах}$ - Длина волны излучения в максимуме спектральной плотности: 0,56...0,57 мкм;
- $I_{пр\max}$ - Максимально допустимый постоянный или средний 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;
- $U_{обр\max}$ - Максимально допустимое постоянное обратное напряжение: 5 В;
- $P_{рас\max}$ - Максимально допустимая мощность рассеяния индикатора при $t_{окр} \leq +35^\circ\text{C}$: 660 мВт,
при $t_{окр}=+70^\circ\text{C}$: 168 мВт;
- $t_{окр}$ – Диапазон рабочей температуры окружающей среды: $-60...+70^\circ\text{C}$.