

АЛ336К

Диоды светоизлучающие, с рассеянным излучением, эпитаксиальные.

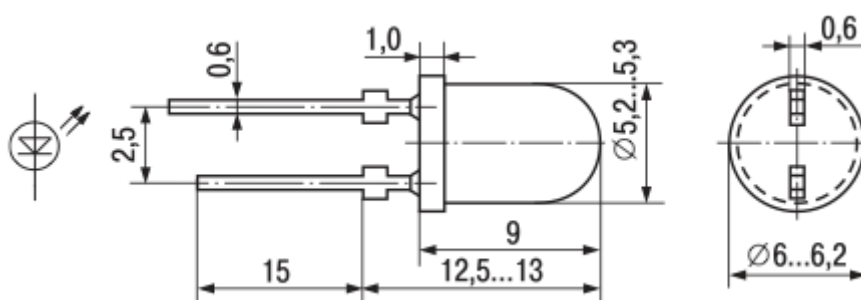
Изготавливаются на основе соединений галлий–алюминий–мышьяк. Предназначены для визуальной индикации. Тип прибора указывается на групповой таре.

Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами.

Полярность диодов указывается на чертеже.

Масса диода не более 0,35 г.

Технические условия: аА0.336.364ТУ.



Основные технические параметры светодиода АЛ336К:

- I_v - Сила света при $I_{пр}=10$ мА: не менее 40 мкд;
- Цвет излучения: **красный**;
- $U_{пр}$ - Постоянное прямое напряжение при $I_{пр}=10$ мА: не более 2 В;
- $\lambda_{мах}$ - Длина волны излучения в максимуме спектральной плотности: 0,655...0,68 мкм;
- $I_{пр\ макс}$ - Максимально допустимый постоянный прямой ток: 20 мА;
- $I_{пр\ и\ мах}$ - Максимальный импульсный ток при $\tau_{и} = 2$ мс, $Q = 10$, $t_{окр} = 25^\circ\text{C}$: 100 мА;
- $U_{обр\ макс}$ - Максимально допустимое обратное постоянное напряжение: 2 В;
- $t_{окр}$ – Диапазон рабочей температуры окружающей среды: $-60...+70^\circ\text{C}$.