

АЛ310А

Диоды светоизлучающие, с рассеянным излучением, эпитаксиальные.

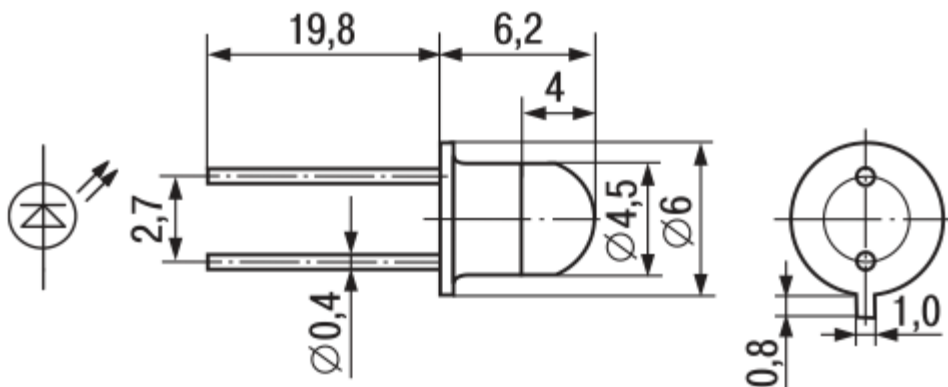
Изготавливаются на основе соединений галлий–алюминий–мышьяк.

Выпускаются в корпусе из металла с диффузно рассеивающим компаундом.

Маркируются одной **красной точкой** на корпусе.

Масса диода не более 0,3 г.

Технические условия: аА0.336.137 ТУ.



Основные технические параметры светодиода АЛ310А:

- I_v - Сила света при $I_{pr}=10$ мА: не менее 0,6 мкд;
- Цвет излучения: **красный**;
- $U_{пр}$ - Постоянное прямое напряжение при $I_{pr}=10$ мА: не более 2 В;
- λ_{max} - Длина волны излучения в максимуме спектральной плотности: 0,67 мкм;
- $I_{pr\ max}$ - Максимально допустимый постоянный прямой ток: 12 мА;
- $U_{обр\ max}$ - Максимально допустимое обратное постоянное напряжение: 4 В;
- $t_{окр}$ – Диапазон рабочей температуры окружающей среды: -60...+70°C.