

## АЛ307ГМ

Диоды светоизлучающие, с рассеянным излучением, эпитаксиальные, низкопрофильные. Изготавливаются на основе соединений фосфида галлия.

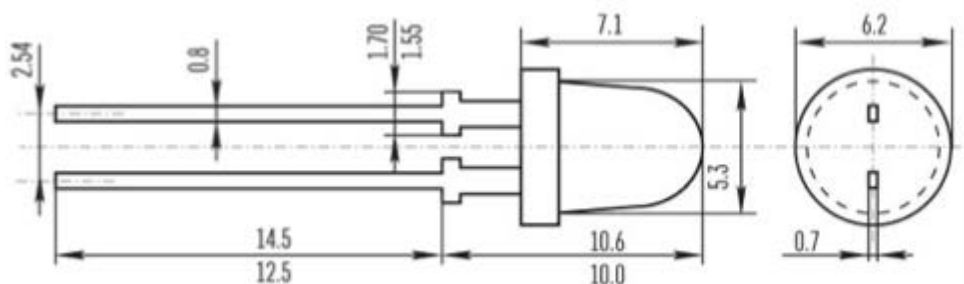
Выпускаются в пластмассовых корпусах. Диоды имеют обратную полярность.

Маркировка светодиодов приводится на групповой таре.

Масса диода не более 0,35 г.

Тип корпуса: КИ2-2. Цвет корпуса: **зелёный с диспергатором**.

Технические условия: аА0.336.076ТУ/04.



### Основные технические параметры светодиода АЛ307ГМ:

- $I_v$  - Сила света: не менее 1,5 мкд;
- Цвет излучения: **зелёный**;
- $U_{пр}$  - Постоянное прямое напряжение: не более 2,4В;
- $\lambda_{мах}$  - Длина волны излучения в максимуме спектральной плотности: 0,565 мкм;
- $I_{пр\ max}$  - Максимально допустимый постоянный прямой ток: 20 мА;
- $I_{пр\ и\ мах}$  - Максимальный импульсный ток при  $\tau_{и} = 2$  мс,  $Q = 10$ ,  $t_{окр} \leq +70^\circ\text{C}$ : 60 мА;
- $U_{обр\ max}$  - Максимально допустимое обратное постоянное напряжение: 2 В;
- $2\phi_{0,5I_v}$  - Двойной угол половинной яркости ( угол излучения):  $50^\circ$ ;
- $t_{окр}$  - Диапазон рабочей температуры окружающей среды:  $-60...+70^\circ\text{C}$ .