



КИПД21В1-Ж

Полупроводниковые светодиодные индикаторы.

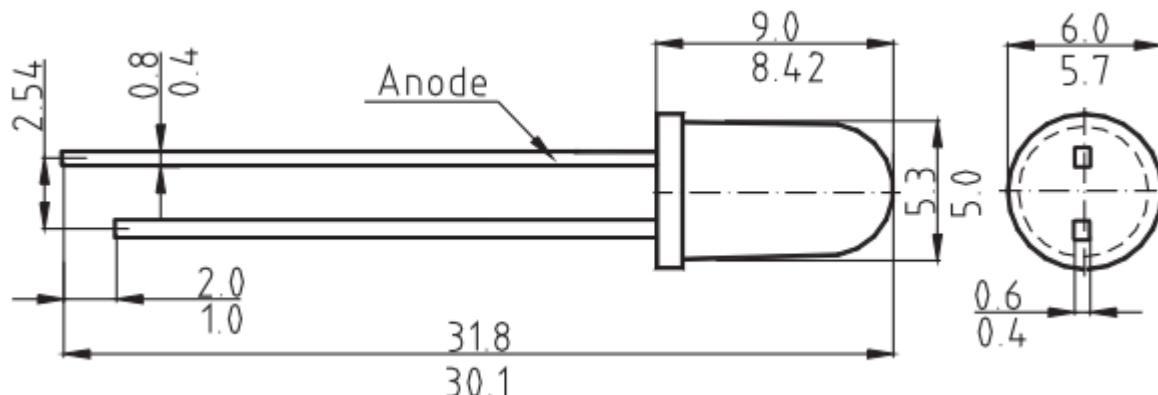
Изготавливаются на основе структур галлий – фосфор – мышьяк/фосфид галлия.

Выпускаются в пластмассовых корпусах жёлтого цвета с диспегратором.

Маркировка светодиодов приводится на групповой таре.

Масса диода не более 0,4 г.

Технические условия: АДБК.432220.195 ТУ.



Основные технические параметры светодиода КИПД21В1-Ж при токр =+25°C:

- Цвет излучения: жёлтый;
- I_v - Сила света при $I_{пр}=20$ мА: не менее 20 мкд;
- Упр - Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} =20$ мА: не более 2,4 В;
- λ_{max} - Длина волны излучения в максимуме спектральной плотности: 0,590 мкм;
- $2\phi_{0,5I_v}$ – Двойной угол половинной яркости (угол излучения): 40°.

Предельные эксплуатационные данные:

- $I_{пр max}$ - Максимально допустимый постоянный прямой ток при $токр \leq +50^{\circ}\text{C}$: 30 мА;
- $I_{пр имax}$ - Максимальный импульсный ток при $\tau_i = 2$ мс, $Q \geq 10$, $токр \leq +70^{\circ}\text{C}$: 100 мА;
- $U_{обр max}$ - Максимально допустимое постоянное обратное напряжение: 2,2 В;
- $токр$ – Диапазон рабочей температуры окружающей среды: -60...+70°C.