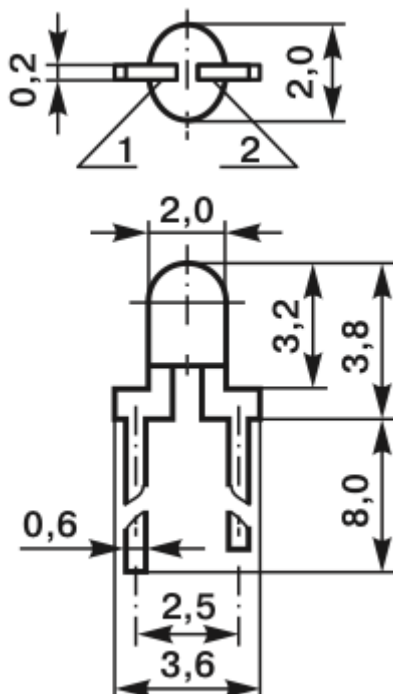


КИПД05В-Ж

Диоды светоизлучающие, эпитаксиальные.

Изготавливаются на основе соединений фосфида галлия.



Предназначены для индикации в аппаратуре кинофототехники.

Выпускаются в пластмассовом корпусе типа КИ-15. Корпус **светложёлтого** цвета.

Основные технические параметры светодиода КИПД05В-Ж при $t_{окр} = +25^{\circ}\text{C}$:

- Цвет излучения: **жёлтый**;
- I_v - Сила света при $I_{пр} = 5 \text{ мА}$: не менее $0,1 \text{ мкд}$;
- $U_{пр}$ - Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 5 \text{ мА}$: не более $2,5 \text{ В}$;
- $\lambda_{мах}$ - Длина волны излучения в максимуме спектральной плотности: $0,555...0,573 \text{ мкм}$;

Предельные эксплуатационные данные при $t_{окр} = -60...+70^{\circ}\text{C}$:

- $I_{пр \text{ мах}}$ - Максимально допустимый постоянный прямой ток: 6 мА ;
- $I_{пр \text{ и мах}}$ - Максимальный импульсный ток при $\tau_{и} = 2 \text{ мс}$, $Q \geq 10$: 20 мА ;
- $U_{обр \text{ мах}}$ - Максимально допустимое обратное постоянное напряжение: 2 В ;
- $P_{рас \text{ мах}}$ - Максимально допустимая мощность рассеяния: 15 мВт ;
- $t_{окр}$ – Диапазон рабочей температуры окружающей среды: $-60...+70^{\circ}\text{C}$.