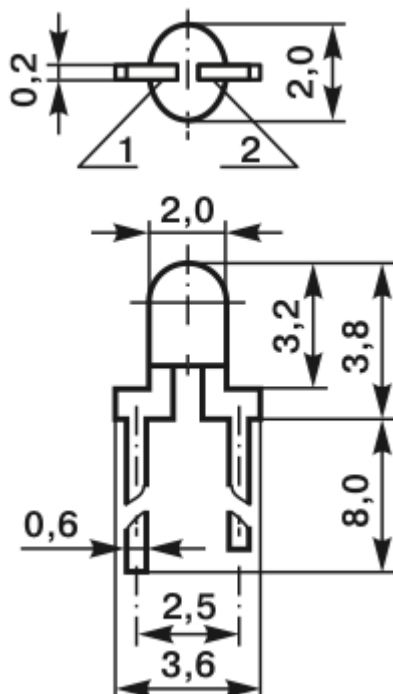


КИПД05А-К

Диоды светоизлучающие, эпитаксиальные.

Изготавливаются на основе соединений галлий–алюминий–мышьяк.



Предназначены для индикации в аппаратуре кинофототехники.

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

Основные технические параметры светодиода КИПД05А-К при $t_{окр} = +25^{\circ}\text{C}$:

- Цвет излучения: **красный**;
- I_v - Сила света при $I_{пр} = 5$ мА: не менее 0,2 мкд;
- $U_{пр}$ - Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 5$ мА: не более 1,8 В;
- $\lambda_{мах}$ - Длина волны излучения в максимуме спектральной плотности: 0,655...0,68 мкм;

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

- $I_{пр\ max}$ - Максимально допустимый постоянный прямой ток: 6 мА;
- $I_{пр\ и\ мах}$ - Максимальный импульсный ток при $\tau_{и} = 2$ мс, $Q \geq 10$, $t_{окр} \leq +70^{\circ}\text{C}$: 20 мА;
- $U_{обр\ max}$ - Максимально допустимое обратное постоянное напряжение: 2 В;
- $P_{рас\ max}$ - Максимально допустимая мощность рассеяния: 11 мВт;
- $t_{окр}$ – Диапазон рабочей температуры окружающей среды: $-60...+70^{\circ}\text{C}$.