

Артикул: 18865

Цена в прайсе: 56 тг.

Инфракрасный светодиод АЛ106А, 920-935 нм



АЛ106А — инфракрасный излучающий диод в металлостеклянном корпусе. Пик спектра 920-935 нм при постоянном прямом токе 100 мА. Предназначен для оптоэлектронных схем.

Назначение

АЛ106А — арсенидогаллиевый меза-диффузионный светодиод, служащий источником инфракрасного излучения. Исполнение в металлостеклянном корпусе с двумя выводами.

Параметры по заводской этикетке

Значения приведены при постоянном прямом токе 100 мА и температуре окружающей среды $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$.

- Длина волны в максимуме спектра: 920-935 нм.
- Полная мощность излучения для группы А: не менее 0,2 мВт.
- Постоянное прямое напряжение: не более 1,7 В.

Ток 100 мА указан как условие измерения. При выборе рабочего режима необходимы ограничение тока и проверка допустимых режимов по документации.

Подключение и подбор

По схеме этикетки вывод 1 — отрицательный, вывод 2 — положительный. Перед подключением проверьте полярность реального прибора. Для оптической пары подбирайте приёмник с чувствительностью в указанном спектральном диапазоне.

Этикетка допускает четырёхкратное снижение мощности излучения в течение гарантийной

наработки. Фактическую оптическую мощность конкретного экземпляра для ответственных схем следует проверить измерением.

Документация: [заводская этикетка АЛ106А-АЛ106Д, ФЫ0.336.002 ТУ](#).