

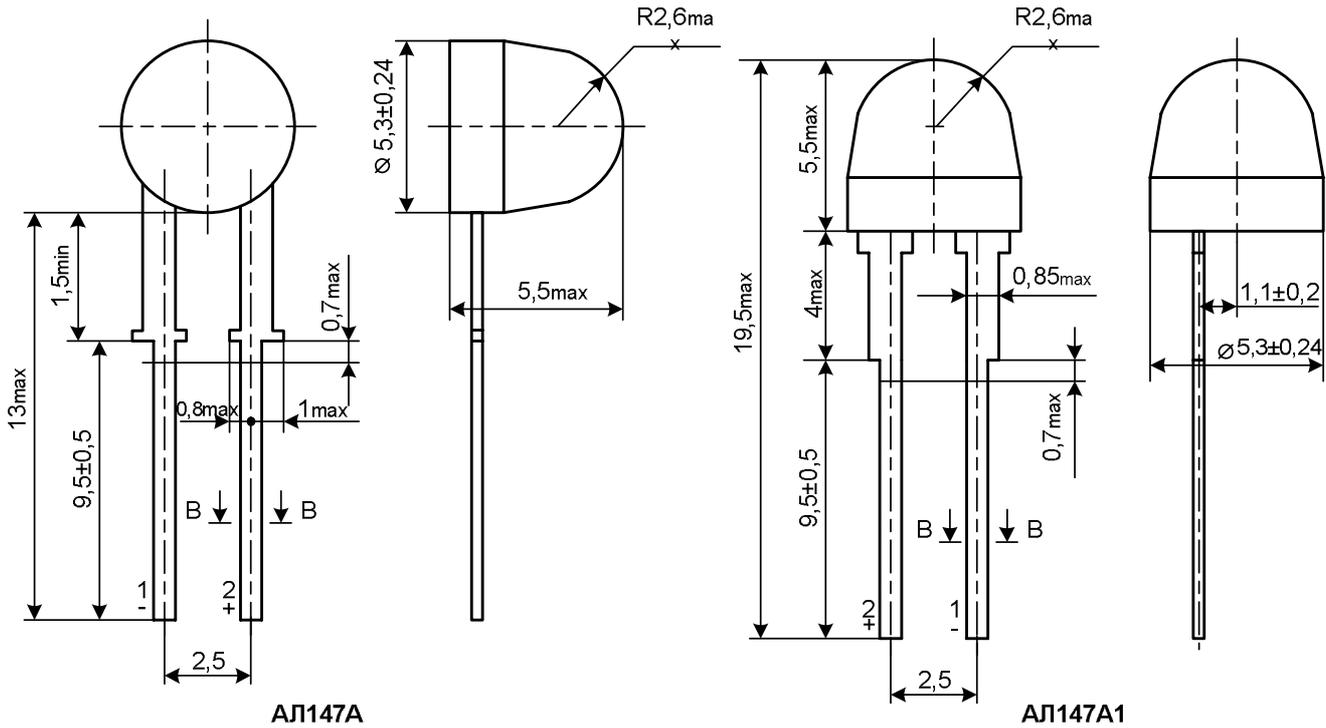
АЛ147А

**ДИОДЫ
ИЗЛУЧАЮЩИЕ**

Технические условия: аА0.336.856 ТУ

Предназначены для работы в системах дистанционного управления, в приборах ночного видения.

Конструкция: в полимерном корпусе



В - В

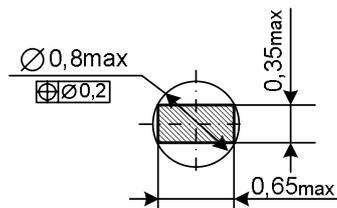


Схема электрическая
принципиальная



Обозначение выводов

Знаки "+", "-" указаны условно и соответствуют
схеме электрической принципиальной.

Обозначение при заказе: излучающий диод АЛ147А аА0.336.856 ТУ;
излучающий диод АЛ147А1 аА0.336.856 ТУ

Наименование параметров	Значение параметров
Постоянное прямое напряжение, $U_{пр}$, В ($I_{пр} = 100 \text{ мА} \pm 3 \text{ мА}$), не более	1,8
Сигнал излучения, I_e , мВт/ср ($I_{пр.и} = 100 \text{ мА} \pm 3 \text{ мА}$; $\tau_{и} = 40 \text{ мс} \pm 4 \text{ мс}$; $Q \geq 10$), не менее	15
Угол излучения, θ , град, не менее	40
Длина волны излучения в максимуме спектральной плотности, λ_{max} , нм ($I_{пр} = 50 \text{ мА} \pm 1 \text{ мА}$)	805 ... 815* 850 ... 890*
Время нарастания (спада) импульса излучения, $t_{нар}$ ($t_{сп}$), нс ($I_{пр.и} = 100 \text{ мА} \pm 3 \text{ мА}$), не более	300
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +85
Масса, г	0,25

* Конкретный диапазон длины волны излучения в максимуме спектральной плотности указывают в договоре на поставку

Наработка	15000 ч
Срок сохраняемости	10 лет
Климатическое исполнение	УХЛ 2.1, 5.1 по ГОСТ 15150-69