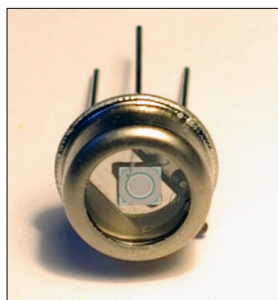


Кремниевый фотодиод ФДУК-1УСТ



1. Назначение и условия работы

Фотодиод предназначен для использования в системах регистрации излучения от ближнего инфракрасного участка спектра до ультрафиолетового диапазона.

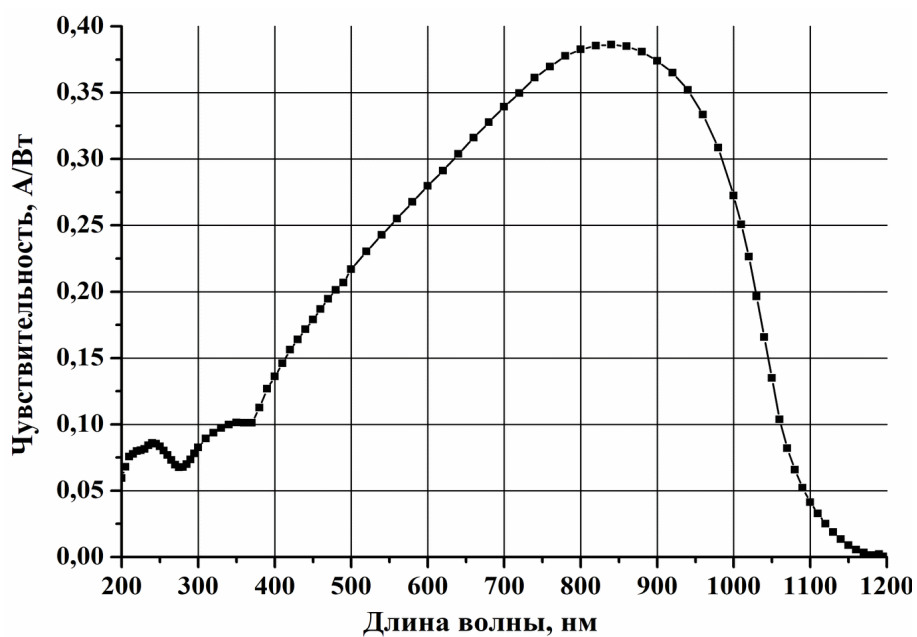
Обеспечивает временное разрешение порядка 1 нс.

Основным рабочим режимом является фотовольтаический (без подачи напряжения обратного смещения).

2. Технические характеристики (22⁰С)

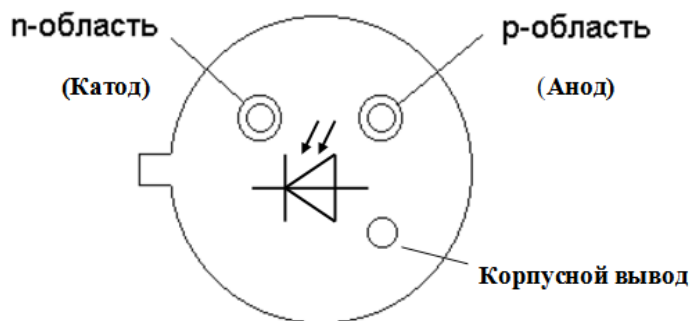
Характеристика (для одного элемента)	Значение	Единица измерения
Габаритные размеры корпуса (без выводов)	Ø9,2x4,3	мм
Размер активной области	Ø1,2	мм
Площадь активной области	1	мм ²
Диапазон спектральной чувствительности (чувствительность больше 0.005 А/Вт)	190-1180	нм
Ёмкость (обратное смещение 30 В)	≤ 10	пФ
Темновой ток (обратное смещение 30 В)	≤ 2	нА
Фронт нарастания (1.060 мкм, 50 Ом, смещение 30 В)	≤ 1	нс

3. Типовая спектральная характеристика



4. Корпус (металлостеклянный) ТО-5

Цоколевка, вид со стороны выводов.



Рекомендуется укорачивать выводы, при монтаже.