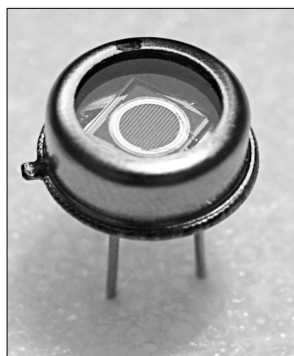


Кремниевый фотодиод ФДУК-5УСТ



1. Назначение и условия работы

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

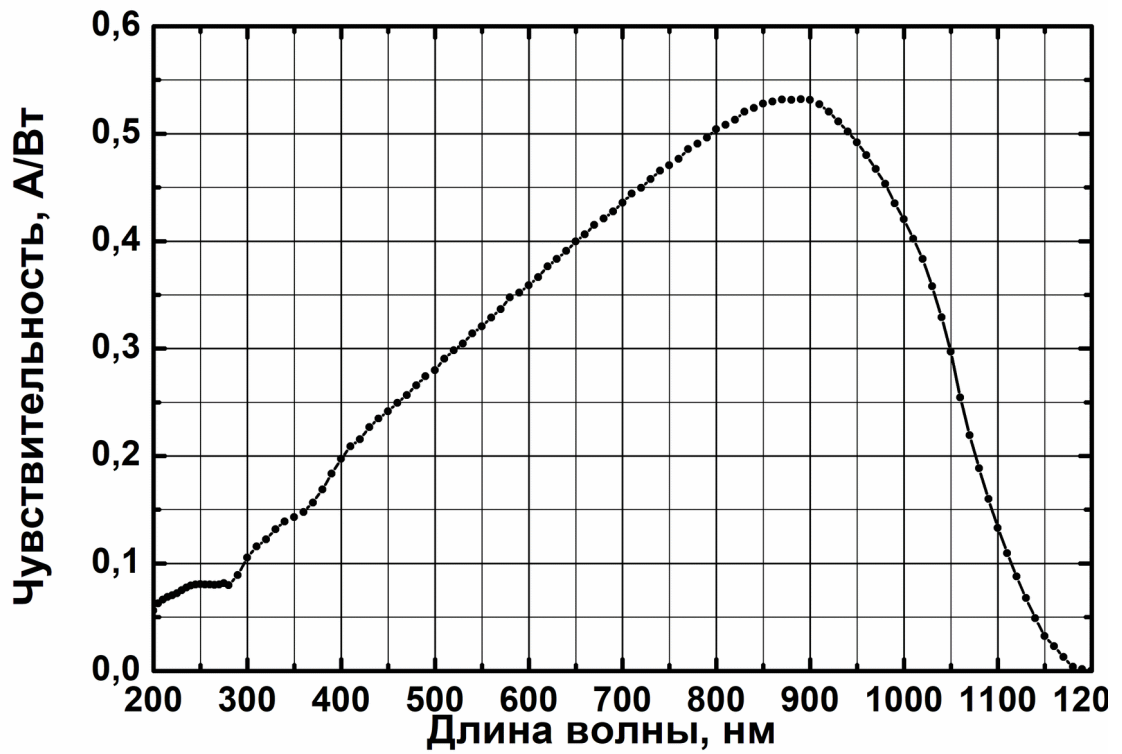
Обеспечивает временное разрешение меньше 3 нс (в спектре 200-1180 нм).

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

2. Технические характеристики (22⁰С)

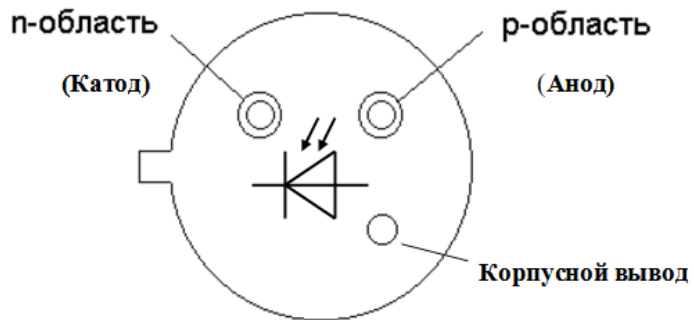
<i>Характеристика (для одного элемента)</i>	<i>Значение</i>	<i>Единица измерения</i>
Габаритные размеры корпуса (без выводов)	Ø9,2x4,3	мм
Размер активной области	Ø2,5	мм
Площадь активной области	5	мм ²
Диапазон спектральной чувствительности (чувствительность больше 0.005 А/Вт)	200-1180	нм
Ёмкость (обратное смещение 40 В)	≤ 11	пФ
Темновой ток (обратное смещение 40 В)	≤ 50	нА
Фронт нарастания (1.060 мкм, 50 Ом, смещение 40 В)	≤ 3	нс

3. Типовая спектральная характеристика



4. Корпус (металлостеклянный) ТО-5

Цоколевка, вид со стороны выводов.



Рекомендуется укорачивать выводы, при монтаже.