

## Кремниевый фотодиод ФДУК-2



ТУ ЦФПА201111.001

### 1. Назначение и условия работы

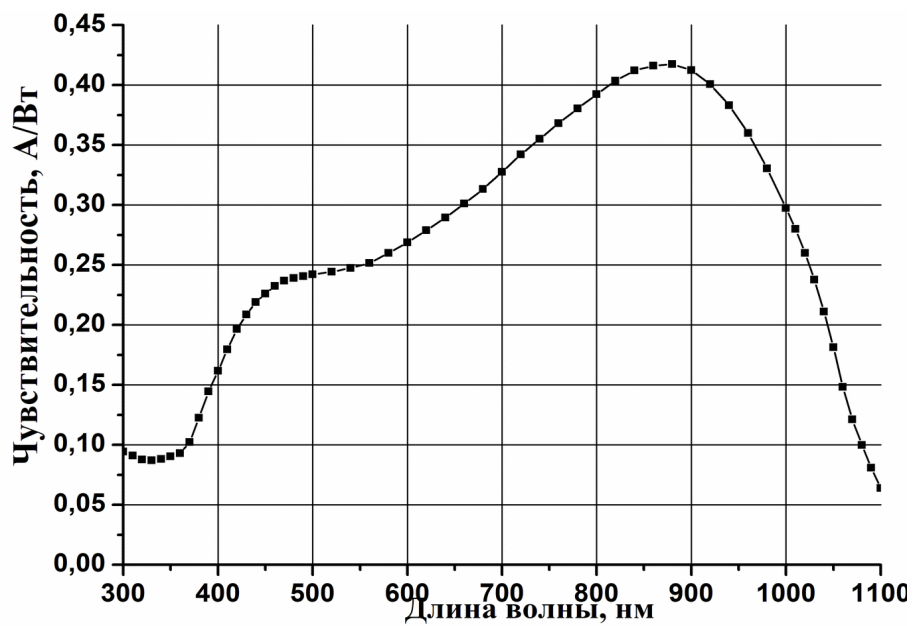
Фотодиод предназначен для использования в системах регистрации излучения от ближнего инфракрасного участка спектра до ультрафиолетового диапазона.

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

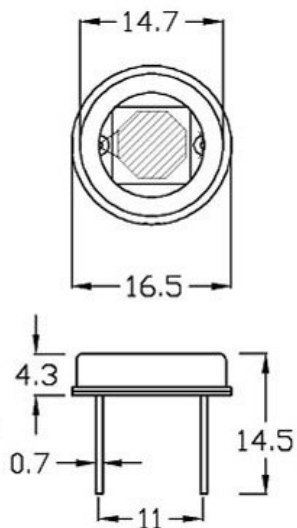
### 2. Технические характеристики (22°C)

<i>Характеристика</i>	<i>Значение</i>	<i>Единица измерения</i>
Габаритные размеры корпуса (без выводов)	Ø16x4.3	мм
Размер активной области	7x7	мм
Площадь активной области	49	мм
Рабочий диапазон спектральной чувствительности	280-1180	нм
Ёмкость (обратное смещение 0 В)	≤ 1500	пФ
Темновой ток (обратное смещение 0.01 В)	≤ 0,1	нА
Фронт нарастания (620 нм, 1000 Ом, смещение 0 В)	≤ 7	мкс

### 3. Типовая спектральная характеристика



### 4. Корпус (металлостеклянный)



Размеры указаны в мм