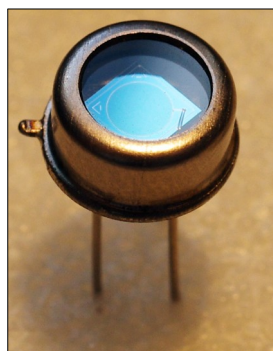


## Кремниевый фотодиод ФДУК-7СТ



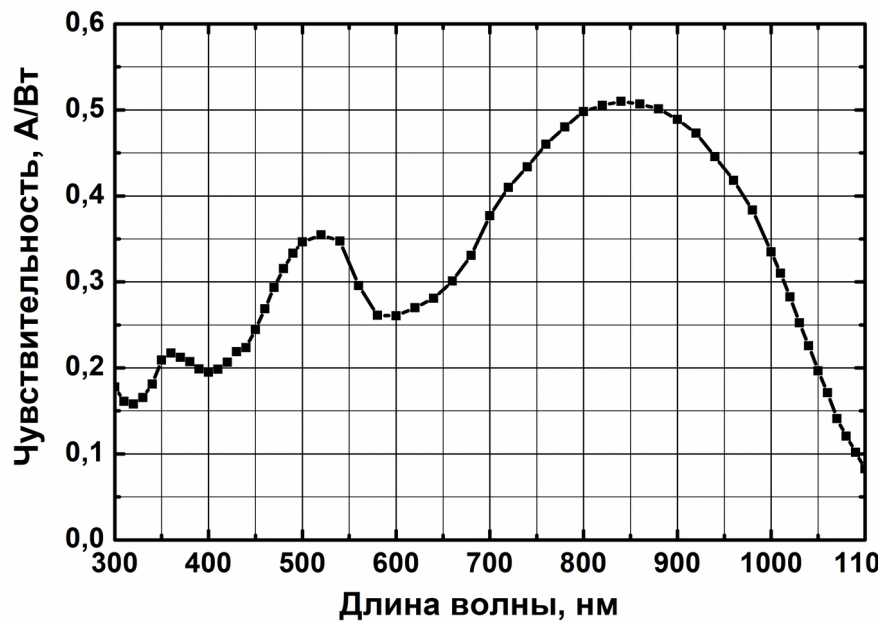
### 1. Назначение и условия работы

Фотодиод предназначен для использования в системах регистрации излучения от ближнего инфракрасного участка спектра до ультрафиолетового диапазона. Обеспечивает временное разрешение порядка 5 нс (в спектре 1000-1180 нм). Основным рабочим режим - при подаче напряжения обратного смещения.

### 2. Технические характеристики (22<sup>0</sup>С)

<i>Характеристика</i>	<i>Значение</i>	<i>Единица измерения</i>
Габаритные размеры корпуса (без выводов)	Ø9,2x4,3	мм
Размер активной области	Ø3	мм
Площадь активной области	7	мм
Рабочий диапазон спектральной чувствительности	280-1180	нм
Ёмкость (обратное смещение 50 В)	≤ 15	пФ
Темновой ток (обратное смещение 50 В)	≤ 50	нА
Фронт нарастания (1060 нм, 50 Ом, смещение 50 В)	≤ 8	мкс

### 3. Типовая спектральная характеристика



### 4. Корпус (металлостеклянный): ТО-5



Рекомендуется укорачивать выводы при монтаже