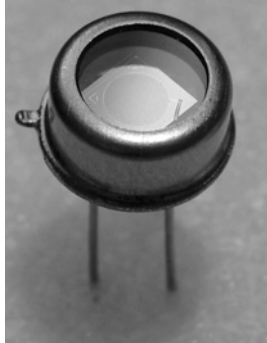


ЗАО «ТЕХНОЭКСПАН»

194021, С-Петербург, ул. Политехническая, 26
тел.: (812) 292-7383, факс: (812) 297-5333
E-mail: exan@mail.ioffe.ru, www.technoexan.ru

Фотодиод ФДУК-7СТ



1. Назначение и условия работы

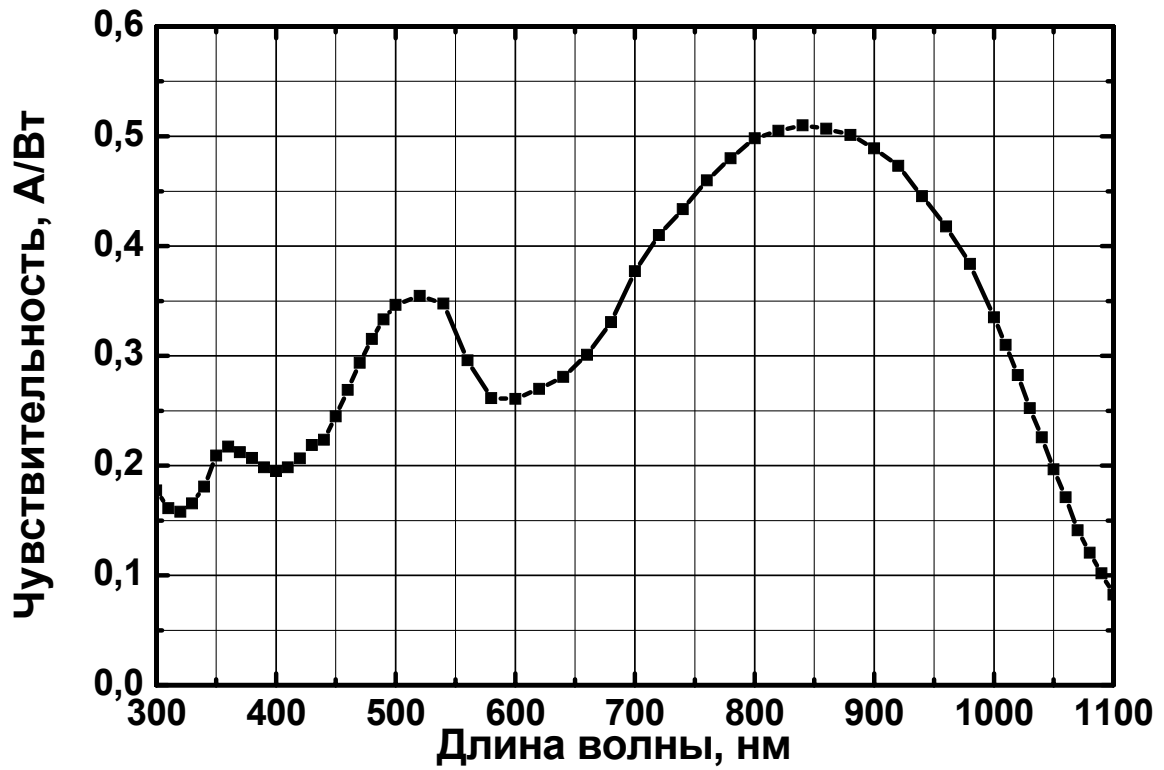
Фотодиод предназначен для использования в системах регистрации излучения от ближнего инфракрасного участка спектра до ультрафиолетового диапазона. Обеспечивает временное разрешение порядка 5 нс (в спектре 1000-1180 нм).

Основным рабочим режим - при подаче напряжения обратного смещения.

2. Технические характеристики (22⁰С)

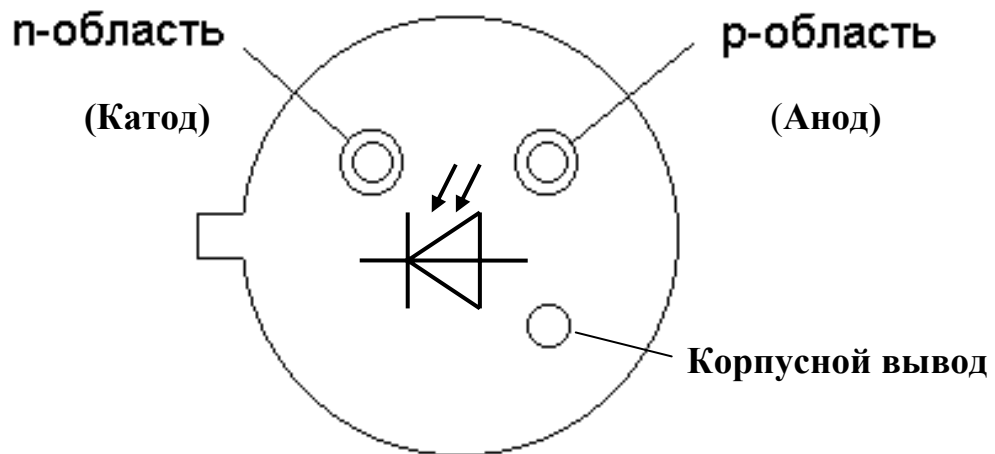
Характеристика	Значение	Единица измерения
Габаритные размеры корпуса (без выводов)	Ø9.2x4.3	мм
Размер активной области	Ø3	мм
Площадь активной области	7	мм ²
Диапазон спектральной чувствительности	280-1180	нм
Ёмкость (обратное смещение 50 В)	≤ 15	пФ
Темновой ток (обратное смещение 50 В)	≤ 50	нА
Фронт нарастания (1.060 нм, 50 Ом, смещение 50 В)	≤ 8	нс

Типовая спектральная характеристика



Корпус (металлостеклянный): ТО-5.

Цоколевка, вид со стороны выводов.



Рекомендуется укорачивать выводы, при монтаже.