

АО «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-10УТ.



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 (22⁰С)

Характеристика	Значение	Единица измерения
Габаритные размеры корпуса (без выводов)	Ø19.7×7.5	мм
Размер активной области (одного элемента) (расстояние между активными областями 1 мм)	5×5	мм
Площадь активной области (одного элемента)	25	мм ²
Диапазон спектральной чувствительности	190-1180	нм
Ёмкость одного элемента (обратное смещение 0 В)	≤ 1500	пФ
Темновой ток одного элемента (обратное смещение 0.01 В)	≤ 0.2	нА
Фронт нарастания одного элемента (620 нм, 1000 Ом, смещение 0 В)	≤ 6	мкс

Типовая спектральная характеристика.

