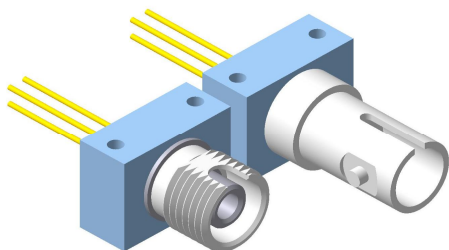


Модули волоконно-оптические, фотоприемные ФПД-А, ФПД-Б.



Внешний вид модулей

Назначение: Предназначены для использования в качестве приёмника излучения с длинами волн **0,85** и **1,3 мкм** в волоконно-оптических системах.

Конструкция: Конструктивно устройства представляют собой корпусированные фотодиоды размещенные в корпусах типа “**Housing**” с оптическим разъемом **FC** или **ST**.

Состав: В состав устройства входят фотодиод ($\lambda=0,85$ мкм – **Si** или $\lambda=1,3$ мкм – **InGaAs**).

Область применения: Контрольно-измерительная аппаратура. Волоконно-оптические сенсоры. Медицинская техника.

Основные технические характеристики:

ФПД-А

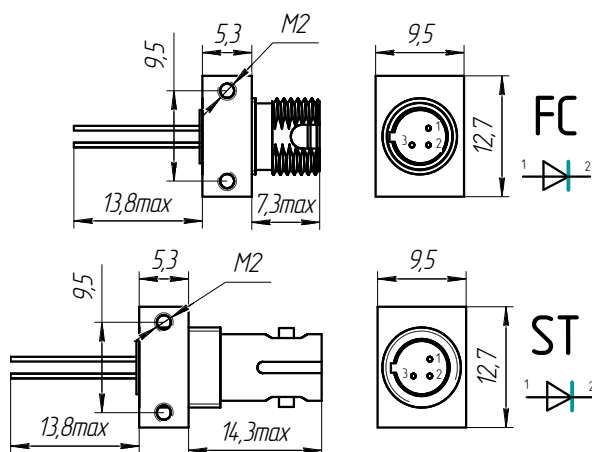
ФПД-Б

• Рабочая длина волны излучения,	λ_p , мкм	..... 0,85	..... 1,3
• Полоса рабочих частот (по уровню -3 дБ)*,	Δf , ГГц	..... $0 \div 0.05$	..... $0 \div 1.5$
• Чувствительность с ОВ ($\varnothing 62.5/125$ мкм)	R, мА/мВт	... 0.5	..... 0.8
• Емкость (F=1 мГц, Uобр.=5В)	Сд пФ	..... 5	..... 1.5
• Типовое значение прямого напряжения	Uпр, В	..... 0,7	..... 1,5

Предельные параметры:

• Обратное напряжение	Uобр. В	..... 25	..... 10
• Обратный темновой ток	I _т , нА ≤ 1 ≤ 1
• Диапазон рабочих температур	ΔT , °C	..... $-40 \div +85$	..... $-40 \div +85$

Конструктивные размеры и цоколевка:



Отметка о выходном контроле:

Образцы **ФПД** - _____ в количестве _____ шт. проверены и соответствуют техническим требованиям.

Проверку провел: _____ Дата: _____