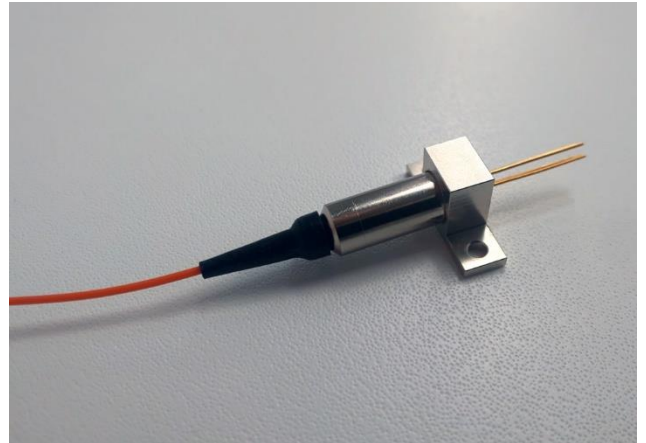


**ТФД-130**  
**InGaAs PIN фотодиод**

**ОСОБЕННОСТИ:**

- Наличие ТУ
- Низкие ёмкость и темновой ток
- Сборка с многомодовым волокном



**ЭЛЕКТРО-ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:**

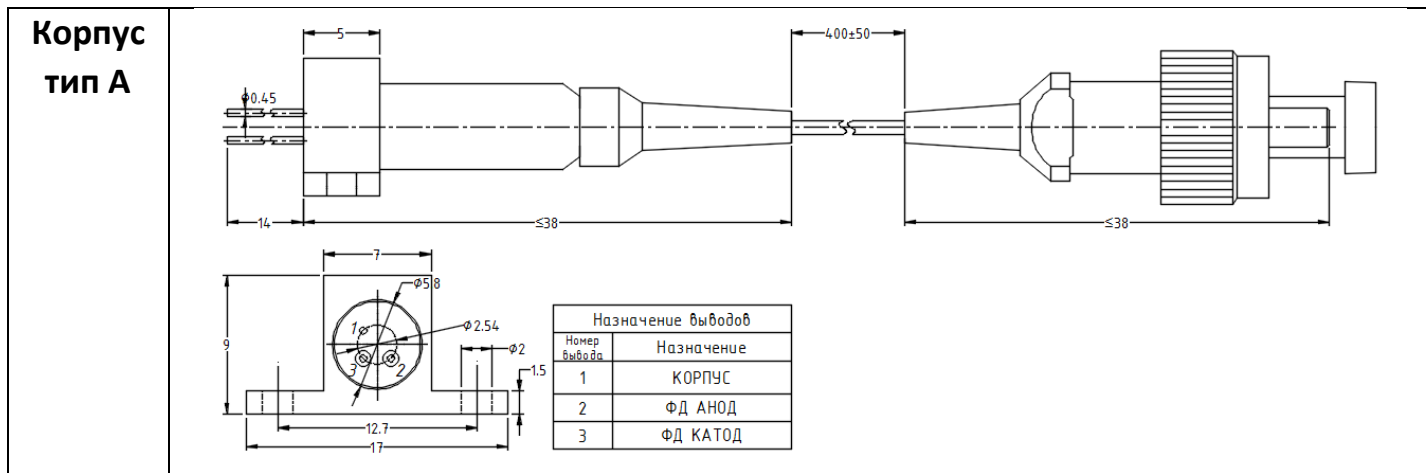
Параметр	Символ	мин	тип	макс	Единицы	Условия
Диапазон спектральной чувствительности	$R_{VS}$	900	1500	1700	нм	1, 2, 3
Токовая монохромная чувствительность	$S_{CP}$	0.65			А/Вт	$\lambda=1300$ нм, 2, 3, 4
Темновой ток	$I_T$			50	нА	
Рабочее (обратное) напряжение	$U_P$	-15	-5		В	3, 4
Емкость	$C$			5	пФ	
Время нарастания, время спада фронта импульса	$T_{\Phi}, T_C$			5	нс	

Примечания:

- 1 – На выходе многомодового световода СМ
- 2 – При максимальной детектируемой мощности 2 мВт
- 3 – В непрерывном режиме
- 4 – В импульсном режиме
- 5 – При рабочем обратном напряжении минус 5 В

**Информация для заказа:**

**ТФД-130**



**ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ:**

Параметр	мин	макс	Единицы	Условия
Температура хранения	-60	85	°С	
Рабочая температура	-50	70	°С	
Смена температур	-60	85	°С	
Относительная влажность при 35°С		98	%	
Температура пайки		260	°С	3 секунды