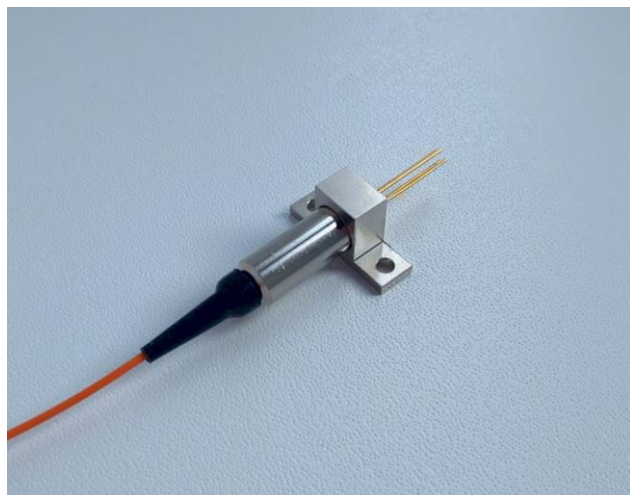


ТПК-1310-5
Лазерный диод Фабри-Перо диапазона 1310 нм

ОСОБЕННОСТИ:

- Различные варианты корпусов
- Скорость до 2.5 Гб/с
- Длина волны спектра излучения 1310 нм
- Возможна сборка с многомодовым (ММ) или одномодовым волокном (SM)
- Возможны специальные версии, в т.ч. сборка с радиационно-стойким или изгибоустойчивым волокном



ЭЛЕКТРО-ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:
(Температура среды T=+25°C)

Параметр	Символ	мин	тип	макс	Единицы	Условия
Пороговый ток	I_{TH}		10	15	мА	CW*
Напряжение питания	V_{OP}		1.1	1.5	В	CW, I=I _{OP}
Потребляемый ток	I_{OP}		50	70	мА	
Выходная мощность	P_{SM}	4	5		мВт	
Длина волны спектрального максимума	λ	1290	1310	1330	нм	
Ширина спектра	$\Delta\lambda$			3	нм	
Ток фотодиода	I_{PD}	100		800	мкА	CW, I=I _{OP} , V=1 В
Темновой ток фотодиода	I_D			0.1	мкА	V=5 В
Сопротивление термистора при 25°C	R_{TH}		10		кОм	версия в корпусе АНР

*CW – режим постоянной мощности

Информация для заказа:

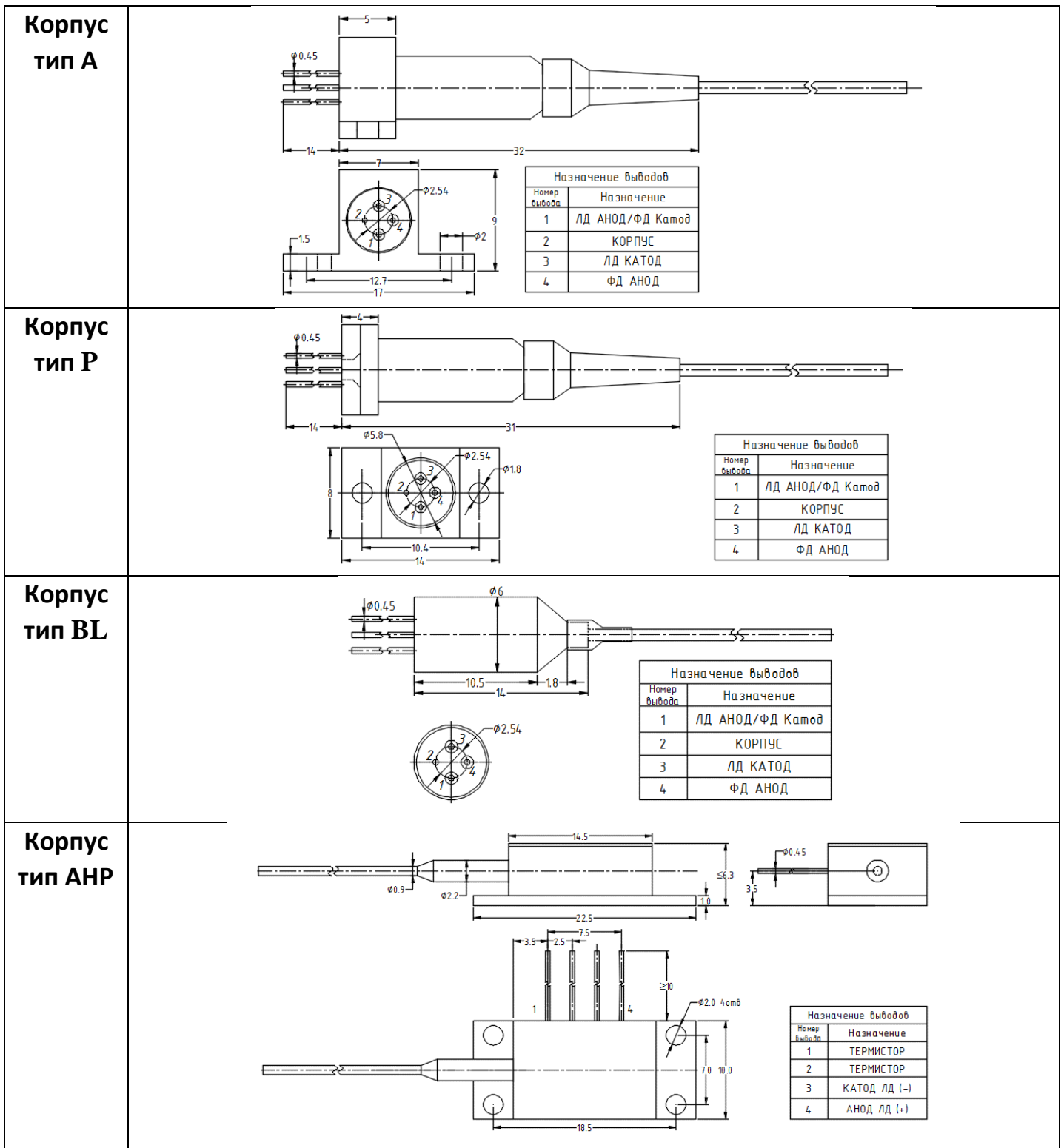
ТПК-1310-5-(F)-(P)-(C)

где

F – тип волокна: SM или MM

P – тип корпуса: A, P, VL или АНР (см. следующую страницу)

C – тип коннектора: FC/UPC, FC/APC или O (без коннектора).



ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ:

Параметр	мин	макс	Единицы	Условия
Температура хранения	-40	100	°С	
Рабочая температура	-40	85	°С	
Смена температур	-55	70	°С	
Относительная влажность при 25°С		80	%	
Температура пайки		260	°С	10 секунд