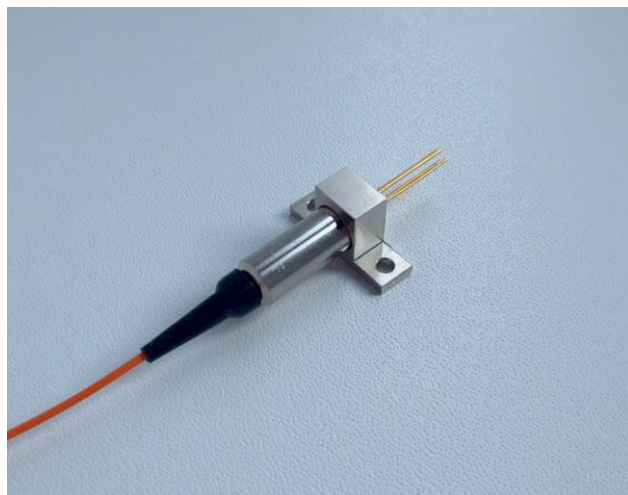


ТПК-1550-5
Лазерный диод Фабри-Перо диапазона 1550 нм

ОСОБЕННОСТИ:

- Различные варианты корпусов
- Скорость до 2.5 Гб/с
- Длина волны спектра излучения 1550 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	1515	1530	1545	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:

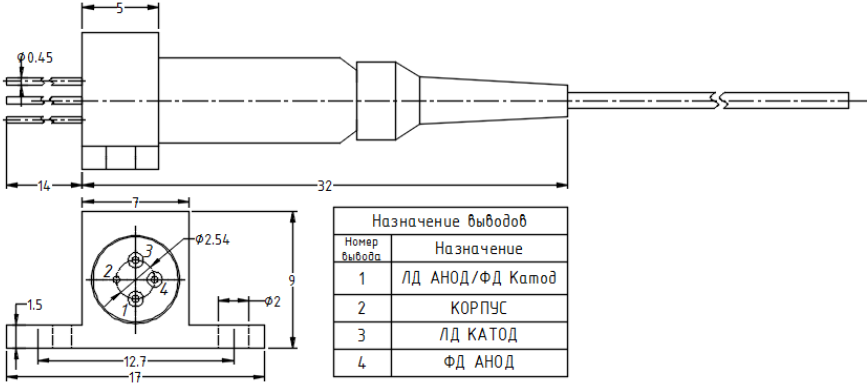
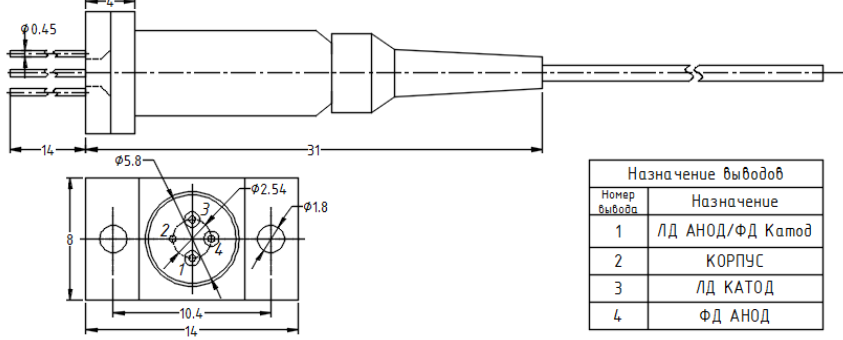
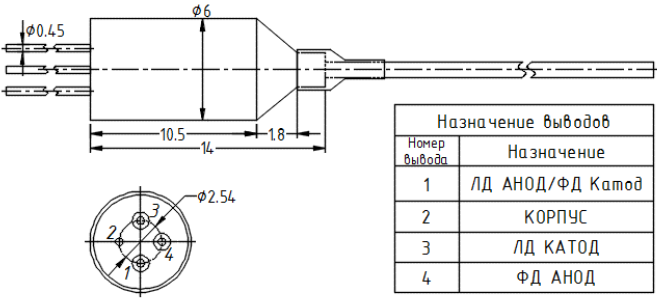
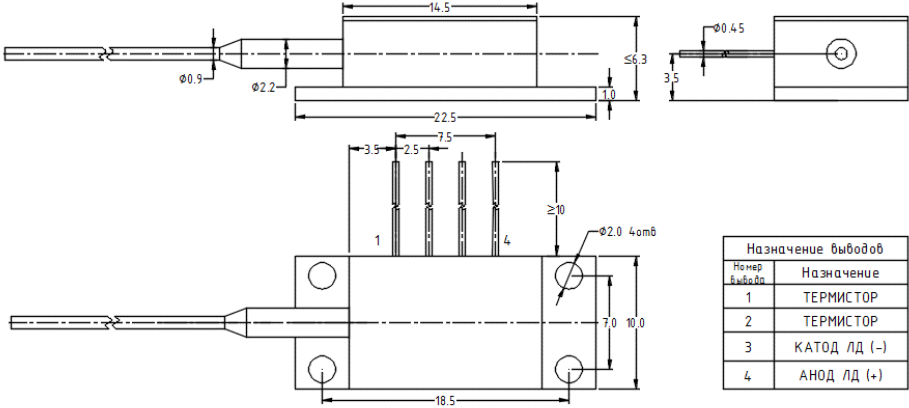
ТПК-1550-5-(F)-(P)-(C)

где

F – тип волокна: SM или MM

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

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

<p>Корпус тип А</p>	 <table border="1" data-bbox="802 315 1038 488"> <thead> <tr> <th colspan="2">Назначение выводов</th> </tr> <tr> <th>Номер вывода</th> <th>Назначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ЛД АНОД/ФД Катод</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>КОРПУС</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ЛД КАТОД</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ФД АНОД</td> </tr> </tbody> </table>	Назначение выводов		Номер вывода	Назначение	1	ЛД АНОД/ФД Катод	2	КОРПУС	3	ЛД КАТОД	4	ФД АНОД
Назначение выводов													
Номер вывода	Назначение												
1	ЛД АНОД/ФД Катод												
2	КОРПУС												
3	ЛД КАТОД												
4	ФД АНОД												
<p>Корпус тип Р</p>	 <table border="1" data-bbox="1059 674 1295 846"> <thead> <tr> <th colspan="2">Назначение выводов</th> </tr> <tr> <th>Номер вывода</th> <th>Назначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ЛД АНОД/ФД Катод</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>КОРПУС</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ЛД КАТОД</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ФД АНОД</td> </tr> </tbody> </table>	Назначение выводов		Номер вывода	Назначение	1	ЛД АНОД/ФД Катод	2	КОРПУС	3	ЛД КАТОД	4	ФД АНОД
Назначение выводов													
Номер вывода	Назначение												
1	ЛД АНОД/ФД Катод												
2	КОРПУС												
3	ЛД КАТОД												
4	ФД АНОД												
<p>Корпус тип ВL</p>	 <table border="1" data-bbox="959 981 1219 1173"> <thead> <tr> <th colspan="2">Назначение выводов</th> </tr> <tr> <th>Номер вывода</th> <th>Назначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ЛД АНОД/ФД Катод</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>КОРПУС</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ЛД КАТОД</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ФД АНОД</td> </tr> </tbody> </table>	Назначение выводов		Номер вывода	Назначение	1	ЛД АНОД/ФД Катод	2	КОРПУС	3	ЛД КАТОД	4	ФД АНОД
Назначение выводов													
Номер вывода	Назначение												
1	ЛД АНОД/ФД Катод												
2	КОРПУС												
3	ЛД КАТОД												
4	ФД АНОД												
<p>Корпус тип АНР</p>	 <table border="1" data-bbox="1161 1444 1350 1599"> <thead> <tr> <th colspan="2">Назначение выводов</th> </tr> <tr> <th>Номер вывода</th> <th>Назначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ТЕРМИСТОР</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ТЕРМИСТОР</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>КАТОД ЛД (-)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>АНОД ЛД (+)</td> </tr> </tbody> </table>	Назначение выводов		Номер вывода	Назначение	1	ТЕРМИСТОР	2	ТЕРМИСТОР	3	КАТОД ЛД (-)	4	АНОД ЛД (+)
Назначение выводов													
Номер вывода	Назначение												
1	ТЕРМИСТОР												
2	ТЕРМИСТОР												
3	КАТОД ЛД (-)												
4	АНОД ЛД (+)												

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