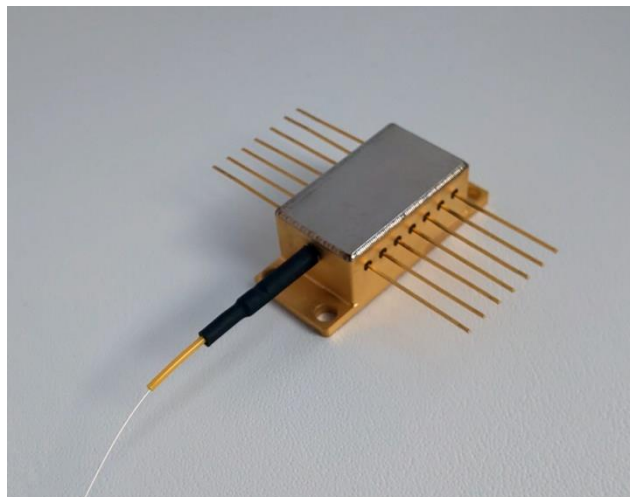


ТПМ-1550-10

Термостабилизированный лазерный диод Фабри-Перо диапазона 1550 нм

ОСОБЕННОСТИ:

- Стандартный корпус DBUT или DIL с элементом Пельтье
- Скорость до 1.25 Гб/с
- Длина волны спектра излучения 1550 нм
- Возможна сборка с многомодовым (MM) или одномодовым волокном (SM)
- Возможна сборка с анизотропным волокном (panda)
- Возможны специальные версии, в т.ч. сборка с радиационно-стойким или изгибоустойчивым волокном



ЭЛЕКТРО-ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

(Температура стабилизации T=+25°C)

Параметр	Символ	мин	тип	макс	Единицы	Условия
Пороговый ток	I_{TH}		6	8	мА	CW*
Напряжение питания	V_{OP}		1.1	1.5	В	CW, I=I _{OP}
Потребляемый ток	I_{OP}		80	100	мА	
Выходная мощность	P_{SM}	8	10		мВт	
Длина волны спектрального максимума	λ	1530	1550	1570	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
Ток охладителя Пельтье	I_{OTT}			1.8	А	
Сопротивление термистора при 25°C	R_{TH}		10		кОм	

*CW – режим постоянной мощности

Информация для заказа:

ТПМ-1550-10-(F)-(P)-(C)

где

F – тип волокна: SM или MM

P – тип корпуса: DBUT или DIL (см. следующую страницу)

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

