

Лазерный диод в корпусе тип ТО-3 Технические характеристики

Модель *EMT-1985-0.3C*



Параметр	Обозначение	Типичное значение	Единица измерения
Лазерный излучатель ($T_{op} = 25\text{ °C}$)			
Длина волны излучения	λ_{op}	1985 ± 15	нм
Рабочая выходная оптическая мощность	P_{op}	0,3	Вт
Рабочий ток накачки	I_{op}	< 4	А
Рабочее напряжение	U_{LD}	< 1,4	В
Пороговый ток	I_{th}	< 1	А
Расходимость излучения в горизонтальной плоскости (FWHM)	$\Theta_{//}$	8 ± 2	град.
Расходимость излучения в вертикальной плоскости (FWHM)	Θ_{\perp}	1	град.
Полуширина спектра (FWHM)	$\Delta\lambda$	< 8	нм
Размер излучающей области	$W \cdot d$	100 × 1	мкм×мкм
Режим работы	CW	<i>непрерывный</i>	—
Прочие характеристики			
Диапазон рабочих температур		-20...+40	°C
Диапазон температур хранения		- 40... +80	°C