

## Лазерный диод в корпусе ННЛ с волоконным выходом Технические характеристики

### Модель *EMHF-1550-1.5C*



Параметр	Обозначение	Типичное значение	Единица измерения
<b>Лазерный излучатель (<math>T_{op} = 25\text{ °C}</math>)</b>			
Длина волны излучения	$\lambda_{op}$	1550 ± 30	нм
Рабочая выходная оптическая мощность	$P_{op}$	1,5	Вт
Рабочий ток накачки	$I_{op}$	< 6,5	А
Рабочее напряжение	$U_{LD}$	1.4 ± 0,1	В
Пороговый ток	$I_{th}$	< 0,6	А
Полуширина спектра (FWHM)	$\Delta\lambda$	< 10	нм
Режим работы		<i>CW, QCW, pulse</i>	—
<b>Оптическое волокно (*по согласованию может иметь другие параметры)</b>			
Диаметр жилы/оболочки		200/220	мкм
Общий диаметр		3	мм
Числовая апертура		0,22	—
Длина		1	м
Тип разъёма		FC	—
<b>Фотодиод обратной связи</b>			
Ток ФД обратной связи на рабочей мощности		1...1000	мкА
Обратное напряжение		9	В
<b>Термоохладитель</b>			
Максимально допустимый ток		5	А
Максимально допустимое напряжение		3,8	В
<b>Прочие характеристики</b>			
Сопротивление терморезистора		10	кОм
Диапазон рабочих температур		-20...+40	°С
Гарантийный срок службы		1	год