



Высокостабильные коллиматоры серий HPCOL, COL и PMC

Компания Lightstar Technology Limited предлагает образцы коллиматоров серий: HPCOL (High Power Collimator), COL (Original Collimator) и PMC (Polarization Maintaining Collimator).

Коллиматоры имеют широкий диапазон длин волн, низкие вносимые потери, а также большой выбор различных форм-факторов и низкую цену.

- Рабочие длины волн: от 780 до 1550 нм.
- Рабочая полоса пропускания: ± 15 ; ± 20 ; ± 50 .
- Рабочее расстояние: до 70 мм или по ТУ.
- Вносимые потери: $< 0,35$ дБ.
- Потери на отражении: ≥ 60 дБ.
- Коэффициент экстинкции: > 23 дБ.
- Тип волокна: SM и PM.
- Тип линзы: C и G.
- Оптическая мощность: до 500 мВт (COL и PMC) и до 100 Вт (HPCOL).

Коллиматоры являются основным элементом для волоконно-оптических компонентов: циркуляторов, изоляторов, WDM-компонентов, а более мощные прототипы используются в качестве элементов вывода излучения волоконных лазеров.

Компания Lightstar имеет сертификат качества ISO 9001:2015 и квалификацию компании TUV Node. Вся оптическая продукция Lightstar соответствует требованиям Telcordia 1221/1209 и RoHS.

Инженерные образцы коллиматоров серий HPCOL, COL и PMC в различной модификации уже доступны к заказу на территории России.

Параметры	Коллиматоры серии COL			
	COL-1550	COL-1064	COL-0980	COL-0780
Рабочая длина волны, нм	1310, 1550, 1310/1550	1064/1050	980	780, 850
Полоса пропускания, нм	± 30	± 30	± 20	± 20
Рабочее расстояние, мм	≤ 50			
Средние вносимые потери, дБ	0,2	0,25	0,25	0,25
Вносимые потери, дБ	$\leq 0,25$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,35$
Потери на отражении, дБ	≥ 60	≥ 60	≥ 55	≥ 55
PDL, дБ	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
Тип волокна	SMF28e	HI1060	HI1060	HI1060
Размеры корпуса, мм	Линза 1,8 мм	Металлическая трубка – 3,2 × 10 мм; стеклянная трубка – 2,78 × 9 мм		
	Линза 1 мм	Металлическая трубка – 1,8 × 7 и 2,4 × 10 мм; стеклянная трубка – 1,4 × 7 мм		
Рабочая температура, °C	–5 ... 70			
Температура хранения, °C	–40 ... 85			

Макро Групп – официальный дистрибьютор Lightstar Technology Limited
 ● www.macrogroup.ru
 ✉ photonics@macrogroup.ru
 ☎ +7 812 370-60-70 доб. 716

