

Лазер узкополосный E-LAS

Российский диодный лазер с мгновенной спектральной шириной линии менее 2 кГц

Применения



лидары и дистанционное зондирование



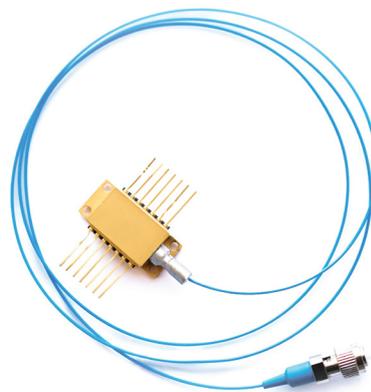
интерференционные оптоволоконные измерения



системы связи



акустические и сейсмические сенсоры



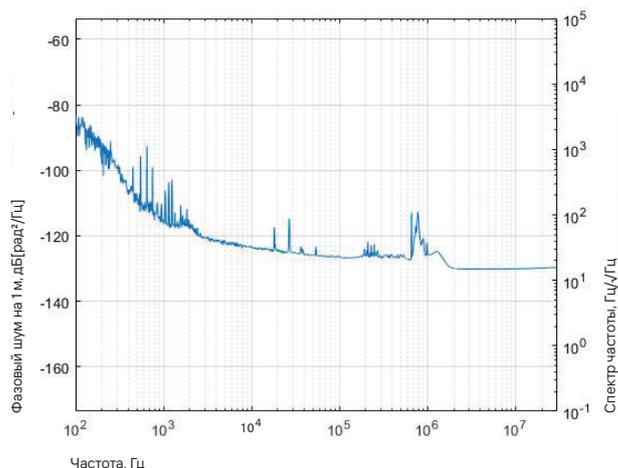
Особенности

- Одна продольная мода (одночастотный режим)
- Низкий уровень шумов фазы и относительной интенсивности (RIN)
- Низкая чувствительность к вибрациям
- Узкая мгновенная ширина линии излучения (<2 кГц)
- Высокая длина когерентности
- Отсутствие скачков моды при изменении температуры
- Отличный коэффициент подавления побочных мод
- Диапазон рабочих температур от +5 до +70 °C
- Соответствие требованиям RoHS

Параметр	Ед. изм.	Значение
Мощность выходного излучения	мВт	> 10
Длина волны	нм	1550.12 ± 0.4
SMSR	дБ	> 50
Мгновенная (лоренцевская) ширина линии лазерного излучения	кГц	< 2
Отношение поляризаций	дБ	> 17
Габаритные размеры	мм	30 x 12.7 x 7.6 (корпус 14-pin Butterfly)

*Возможны и иные длины волн в C-диапазоне

Соответствует требованиям RoHS



Т8 — разработчик и производитель телекоммуникационного оборудования спектрального уплотнения (DWDM) и инновационных решений для оптических сетей связи



t8.ru
info@t8.ru