

Лазер узкополосный I-LAS

Российский лазер на основе фотонных интегральных схем с мгновенной спектральной шириной линии менее 1 кГц

Применения



лидары и дистанционное зондирование



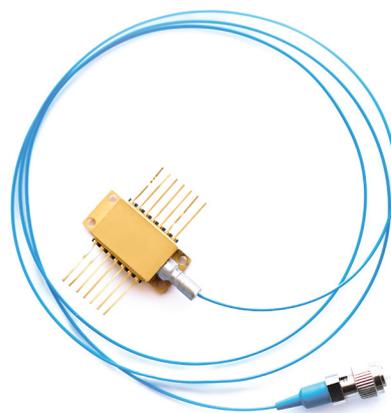
интерференционные оптоволоконные измерения



системы связи



акустические и сейсмические сенсоры



Особенности

- Одна продольная мода (одночастотный режим)
- Низкий уровень шумов фазы
- Узкая мгновенная ширина линии излучения (<1 кГц)
- Низкая чувствительность к вибрациям
- Высокая длина когерентности
- Отличный коэффициент подавления побочных мод
- Диапазон рабочих температур от +5 до +70 °C
- Соответствие требованиям RoHS

Параметр	Ед. изм.	Значение
Мощность выходного излучения	мВт	> 1,5
Длина волны	нм	1520 - 1570
SMSR	дБ	> 30
Мгновенная (лоренцевская) ширина линии лазерного излучения	кГц	< 1
Отношение поляризаций	дБ	> 30
Диапазон рабочих температур	°C	от +5 до +70
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



T8 — разработчик и производитель телекоммуникационного оборудования спектрального уплотнения (DWDM) и инновационных решений для оптических сетей связи



t8.ru
info@t8.ru