

# Лазер узкополосный F-LAS

Российский волоконный лазер с мгновенной спектральной шириной линии менее 100 Гц

## Применения



лидары и дистанционные измерения



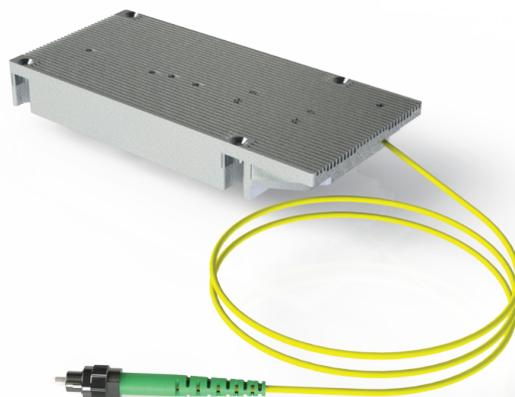
интерференционные оптоволоконные измерения



системы связи



акустические и сейсмические сенсоры



## Особенности

- Одна продольная мода (одночастотный режим)
- Низкий уровень фазового шума и относительного шума интенсивности (RIN)
- Стабилизация выходной мощности
- Сверхузкая мгновенная ширина линии излучения (<100 Гц)
- Высокая длина когерентности
- Отсутствие скачков моды при изменении температуры
- Отличный коэффициент подавления побочных мод
- Диапазон рабочих температур +5 до 50 °C
- Соответствие требованиям RoHS

Параметр	Ед. изм.	Значение
Мощность выходного излучения	мВт	> 10
Длина волны	нм	1549 - 1560
Коэффициент подавления боковых мод SMSR	дБ	> 50
Мгновенная (лоренцевская) ширина линии лазерного излучения	Гц	< 100
Отношение сигнал-шум (OSNR) в оптической полосе 0.1 нм	дБ	> 50
Диапазон рабочих температур	°C	от + 5 до +50
Отношение поляризаций	дБ	> 17
Габаритные размеры	мм	146.5 x 69 x 19.9

Соответствует требованиям RoHS



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



t8.ru  
info@t8.ru