Измеритель оптической мощности PPI ODPM-48

Под заказ

Производитель:	PPI
Гарантия:	12 месяцев



Описание

Измеритель оптической мощности для систем DWDM. Измеряет и одновременно отображает на дисплее уровни мощности оптических сигналов 48 частотных каналов DWDM, с сеткой 100 ГГц, в диапазоне длин волн 1526,43 до 1563,86 нм.

Измерение 48 оптических каналов стало возможным благодаря использованию в схеме измерения специального мультиплексора, созданного по технологии PLC, который разделяет поступающий общий оптический сигнал на 48 частотных составляющих. После чего, за относительно небольшое время, производится последовательное измерение каждой отдельной составляющей. Полученные таким образом результаты измерения отображаются

в удобном виде — в виде гистограммы с указанием уровней сигнала, или же в виде таблицы. Далее эти данные могут быть сохранены в памяти прибора и с помощью специального ПО перенесены на компьютер.

Основные особенности:

- Измерение мощности частотных каналов 100 ГГц, сетки DWDM
- Автоматическое измерение на 48 каналах одновременно
- Длительность измерения — 3 с
- Сохранение результатов измерения в память прибора
- Компактный и легкий

Видеообзор:

Характеристики

Количество измеряемых каналов DWDM	48
Рабочий диапазон длин волн, нм	1526,43…1563,86
Длительность измерения (48 каналов), с	3
Канальный интервал, нм	0,8 (100 ГГц)
Динамический диапазон измерения, дБм	-40…+10
Разрешение считывания, дБ	0,01
Точность, дБ	±1 (-30 дБм)
Единицы измерения	нм, дБ
Оптический разъем	SC/PC
Дисплей	2.8″ TFT LCD, 240×320
Питание	Li-Pol, 1800 мА*ч/3,7 В (длительность работы от полностью заряженного аккумулятора — 7 ч)
Температура эксплуатации, ˚C	-20…+55
Габаритные размеры, мм	154,9×77,9×33,5
Вес, кг	0,3