

Вимірювач оптичної потужності PPI ODPM-48

Під замовлення

Виробник: [PPI](#)

Гарантія: [12 місяців](#)



Опис

Вимірювач оптичної потужності для систем DWDM. Вимірює і одночасно відображає на дисплеї рівні потужності оптичних сигналів 48 частотних каналів DWDM, з сіткою 100 ГГц, в діапазоні довжин хвиль 1526,43 до 1563,86 нм.

Вимірювання 48 оптичних каналів стало можливим завдяки використанню в схемі спеціального мультиплексора, створеного за технологією PLC, який розділяє вхідний загальний оптичний сигнал на 48 частотних складових. Після чого, за відносно невеликий час, проводиться послідовне вимірювання кожної окремої складової. Отримані таким чином результати вимірювання відображаються в зручному вигляді - в вигляді гістограми із зазначенням рівнів

сигналу, або ж у вигляді таблиці. Далі ці дані можуть бути збережені в пам'яті приладу і з допомогою спеціального ПЗ перенесені на комп'ютер.

Основні особливості:

- Вимірювання потужності частотних каналів 100 ГГц, сітки DWDM
- Автоматичне вимірювання на 48 каналах одночасно
- Тривалість вимірювання - 3 с
- Збереження результатів вимірювання в пам'ять приладу
- Компактний і легкий

Відеоогляд:

Характеристики

Кількість вимірюваних каналів DWDM	48
Робочий діапазон довжин хвиль, нм	1526,43 ... 1563,86
Тривалість вимірювання (48 каналів), с	3
Канальний інтервал, нм	0,8 (100 ГГц)
Динамічний діапазон вимірювання, дБм	- 40 ... + 10
Роздільча здатність зчитування, дБ	0,01
Точність, дБ	± 1 (-30 дБм)
Одиниці вимірювання	нм, дБ
Оптичний роз'єм	SC/PC
Дисплей	2.8" TFT LCD, 240 × 320
Живлення	Li-Pol, 1800 мА*г/3,7 В (тривалість роботи від повністю зарядженого акумулятора - 7 ч)
Температура експлуатації, °С	- 20 ... + 55
Габаритні розміри, мм	154,9 × 77,9 × 33,5
Вага, кг	0,3