



## Оптический измеритель мощности

**QWM-8000-OPM8**

## Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	3
2. КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4. ПРИМЕНЕНИЕ	6
5. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	7

## 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Оптический измеритель мощности (ОИМ) представляет собой однослотовую плату спектрального анализа для оперативного мониторинга сетей связи DWDM. Модуль позволяет выводить данные спектральной кривой оптического канала и отношение длины волны, мощности и отношения сигнал-шум каждого оптического канала. Система управления сетью показывает спектральную кривую и список характеристик оптического канала в соответствии с этими данными. Пользователи могут анализировать оптическую длину волны оптического канала в системе, изменения оптической мощности, баланс с каналом, соотношение сигнал/шум, использование канала и другую информацию для осуществления мониторинга в режиме реального времени.

## 2. КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

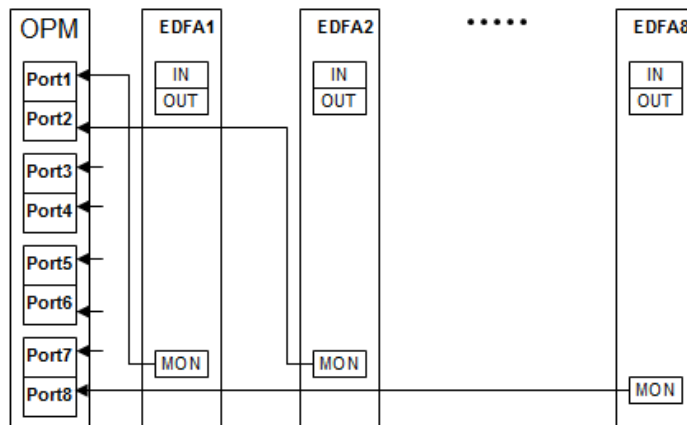
- Мониторинг длин волн в сетях DWDM в режиме реального времени.
- Мониторинг мощности канала DWDM в режиме реального времени.
- Мониторинг соотношения сигнал/шум волн DWDM в режиме реального времени.
- Мониторинг спектральной кривой в режиме реального времени.
- Мониторинг производительности оптического канала в режиме реального времени
- Поддержка 1/2/4/8-направленного сканирования в реальном времени
- Функции удаленного управления: веб-интерфейс, командная строка, SNMP

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

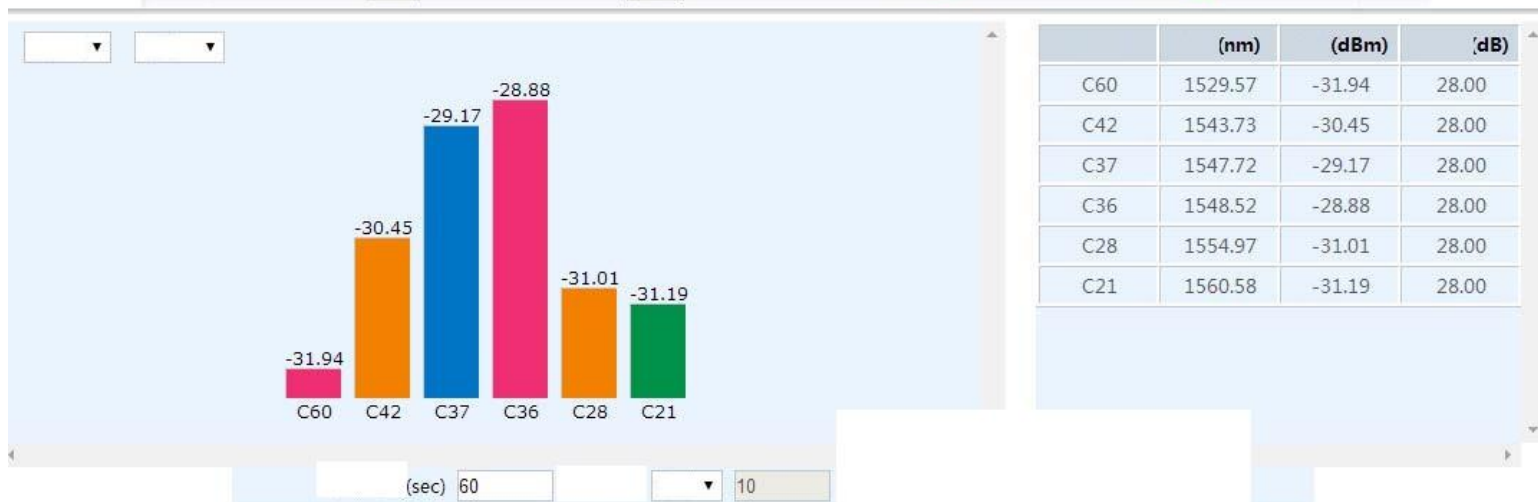
Технические характеристики	Значения
Рабочая длина волны, нм	1529 – 1561
Управление	QNMS, TELNET, SNMP, WEB
Диапазон измерения мощности одной волны, дБм	-30 – -10
Точность измерения длины волны, нм	< 2,5
Точность измерения мощности, дБм	< 1,5
Количество оптических портов	1/2/4/8
Рабочая температура, °С	-10 – 60
Температура хранения, °С	-20 – 75
Относительная влажность	5% – 95%
Энергопотребление, Вт	< 5
Размеры, мм	26,5 x 195 x 252

## 4. ПРИМЕНЕНИЕ

Схема подключения



Интерфейс управления:



## 5. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание
QWM-8000-OPM1	1-Портовая плата мониторинга мощности
QWM-8000-OPM2	2-Портовая плата мониторинга мощности
QWM-8000-OPM4	4-Портовая плата мониторинга мощности
QWM-8000-OPM8	8-Портовая плата мониторинга мощности