

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://qtech.nt-rt.ru> || [qht@nt-rt.ru](mailto:qht@nt-rt.ru)



## Оптический измеритель мощности

**QWM-8000-OPM8**

## 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

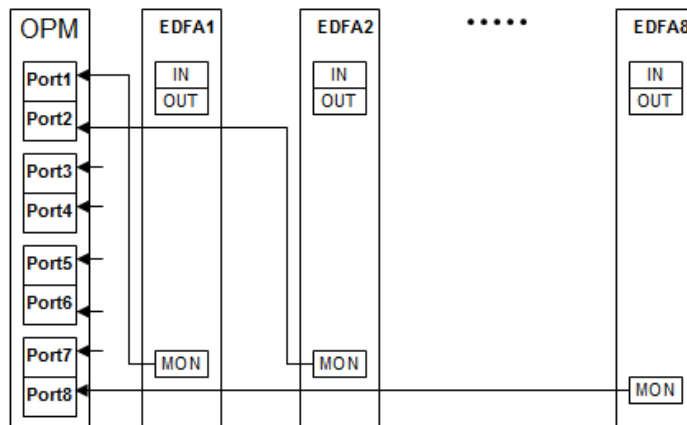
- Мониторинг длин волн в сетях DWDM в режиме реального времени.
  - Мониторинг мощности канала DWDM в режиме реального времени.
  - Мониторинг соотношения сигнал/шум волн DWDM в режиме реального времени.
  - Мониторинг спектральной кривой в режиме реального времени.
  - Мониторинг производительности 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

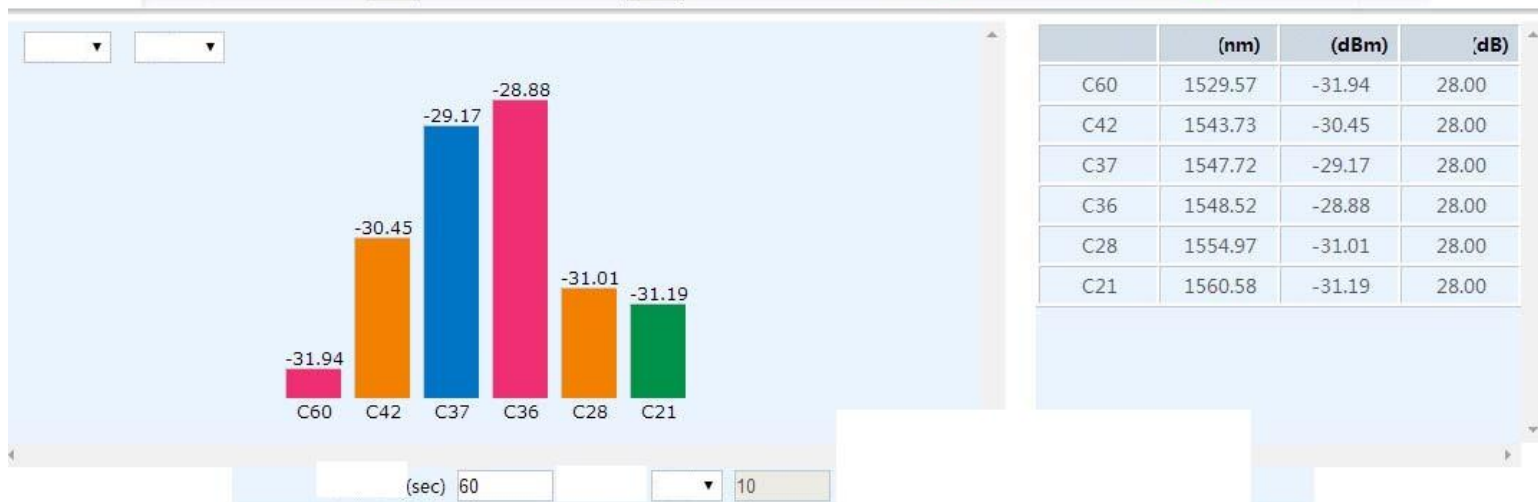
Технические характеристики	Значения
Рабочая длина волны, нм	1529 – 1561
Управление	QNMS, TELNET, SNMP, WEB
Диапазон измерения мощности одной волны, дБм	-30 – -10
Точность измерения длины волны, нм	< 2,5
Точность измерения мощности, дБм	< 1,5
Количество оптических портов	1/2/4/8
Рабочая температура, °С	-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

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://qtech.nt-rt.ru> || [qht@nt-rt.ru](mailto:qht@nt-rt.ru)