

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)



## Полупроводниковый оптический усилитель

QWM-8000-SOA-1CH

QWM-8000-SOA-2CH

## 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Данный полупроводниковый оптический усилитель работает на длине волны 1310 нм. Усилитель предназначен для использования в сетях 10/40/100 Гбит/с для усиления одного оптического канала на длине волны 1310 нм. Выходная мощность достигает 10 дБм.

---

## 2. КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- О-диапазон, 1260 – 1340 нм;
  - 3 режима работы: ACC, APC и AGC - для настраиваемого тока накачки, настраиваемой выходной мощности или настраиваемого коэффициента усиления;
  - Разъем DB9 для подключения по протоколу RS232 и разъем RJ45 для работы по SNMP;
  - Соответствует RoHS
  - Применяется для
    - 10G/40G/100G
    - Сетевого мониторинга
    - PON
-

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Мин.	Тип.	Макс.	Единица измерения	Примечание
Рабочая длина волны	1290	1310	1330	нм	
Порты			8	Порты	8 входящих, 8 исходящих
Входная мощность	-25		-10	дБм	
Выходная мощность	-8		-2	дБм	APC
Поляризационное усиление			2	дБ	
Ток смещения		300	400	мА	Одиночный
Равномерность усиления			2	дБ	
Показатель шума		7,5	8	дБ	Входная мощность = -20 дБм
Однородность			1	дБ	
Стабильность			0,5	дБ	
Рабочая температура	0		55	°С	
Температура хранения	-40		85	°С	
Питание			40	Вт	
Режим управления	APC				
Рабочее напряжение	48 В DC или 220 В AC			В	
Габариты	1U 19 дюймов				
Управление	QNMS, TELNET, SNMP, WEB				
Скорость передачи данных	10/40/100 Гбит/с				

## 4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание
QWM-8000-SOA-1CH	Полупроводниковый оптический усилитель 1Ch SOA 100G, 1310
QWM-8000-SOA-2CH	Полупроводниковый оптический усилитель 2Ch SOA 100G, 1310

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)