



Полупроводниковый оптический усилитель

QWM-8000-SOA-1CH

QWM-8000-SOA-2CH

Оглавление

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

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