

**ОПТИЧЕСКИЙ РЕТРАНСЛЯТОР С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 1310НМ ИЛИ 1550НМ С ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 12МВт**

Компактный оптический ретранслятор WT8612-RTR (оптический усилитель 1310нм) с выходной мощностью 12mw предназначен для повышения мощности оптических сигналов на длине волны 1310нм (опционально с длиной 1550нм). Входная оптическая мощность оптического усилителя 1310нм может быть в диапазоне -8 ~ +2 дБм. Оптический усилитель 1310нм может быть изготовлен с выходной мощностью оптического сигнала длины волны 1310нм в диапазоне от 4мВт до 12мВт. Оптический передатчик усилителя 1310нм может быть выполнен на базе лазера местного производства или на базе Американских или Японских производителей. Высокая линейность лазера DFB обеспечивается применением компонентов известных мировых брендов (Лазер American ORTEL или Japanese Fujitsu), оснащен блоком автоматической регулировки усиления АРУ. В оптическом ретрансляторе установлен индикатор для отображения параметров оптической модуляции и переключатель между ручной и автоматической регулировкой усиления.



**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПТИЧЕСКОГО ПОВТОРИТЕЛЯ 1310НМ С ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 12МВт:**

- Широкий диапазон входной оптической мощности оптического усилителя 1310нм
- Выходная мощность оптического усилителя 1310нм может быть в диапазоне от 4мВт до 12мВт.
- Высококачественный DFB-лазер с отличной высокой линейностью и стабильной выходной мощностью
- Автоматической система контроля параметров гарантирует стабильную выходную мощность и продлевает срок службы лазера
- Низкие потери мощности
- Низкая рабочая температура
- Оптимизированная схема работы в разных частотных диапазонах с 5 до 1000 МГц
- Внешний адаптер питания, встроенный в блок питания, его удобно обслуживать и эксплуатировать.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПТИЧЕСКОГО УСИЛИТЕЛЯ 1310НМ С ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 12МВт:**

Параметры усилителя 1310нм	Ед. изм	Данные ретранслятора 1310нм
Длина волны усилителя 1310нм	нм	1310±20 (1550±20 опция)
Диапазон входной оптической мощности повторителя 1310нм	дБм	-8 ~ +2
Диапазон входной оптической мощности усилителя 1310нм	мВт	4-12
Тип лазера		DFB лазер
Неравномерность АЧХ	дБ	±0.75
Выходной уровень тестового ВЧ порта ретранслятора 1310нм	дБмкВ	70
Тип оптического разъема		FC / APC или SC / APC

Диапазон частот	МГц	47-862 (47-1000 опция)
Оптическая изоляция	децибел	≥16
C / N	децибел	≥ 51
C / CSO	децибел	≥ 58
C / CTB	децибел	≥ 65
Диапазон АРУ управления	децибел	±5
Диапазон МГС управления	децибел	0~10
Возвратные оптические потери	децибел	45
Напряжение питания	В	DC12V/1A
Потребляемая мощность	Вт	≤ 8
Размер (Ш * Г * В)	мм	140*90*26

***РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, MANUAL, ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ, СЕРТИФИКАТ ССС НА ОПТИЧЕСКИЙ УСИЛИТЕЛЬ 1310НМ (РЕТРАНСЛЯТОР 1310НМ) С ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 10МВ***

Руководство пользователя, manual, инструкция по установке, сертификат ССС на Оптический усилитель 1310нм (ретранслятор 1310нм) с выходной мощностью 12mw предоставляется по запросу. Пожалуйста, обратитесь к нам за дополнительной информацией.

***ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА ОПТИЧЕСКОГО УСИЛИТЕЛЯ 1310НМ***

WT8604-RPT	Оптический усилитель 1310нм с выходной мощностью 4mw
WT8606-RPT	Оптический усилитель 1310нм с выходной мощностью 6mw
WT8608-RPT	Оптический усилитель 1310нм с выходной мощностью 8mw
WT8610-RPT	Оптический усилитель 1310нм с выходной мощностью 10mw
WT8612-RPT	Оптический усилитель 1310нм с выходной мощностью 12mw