



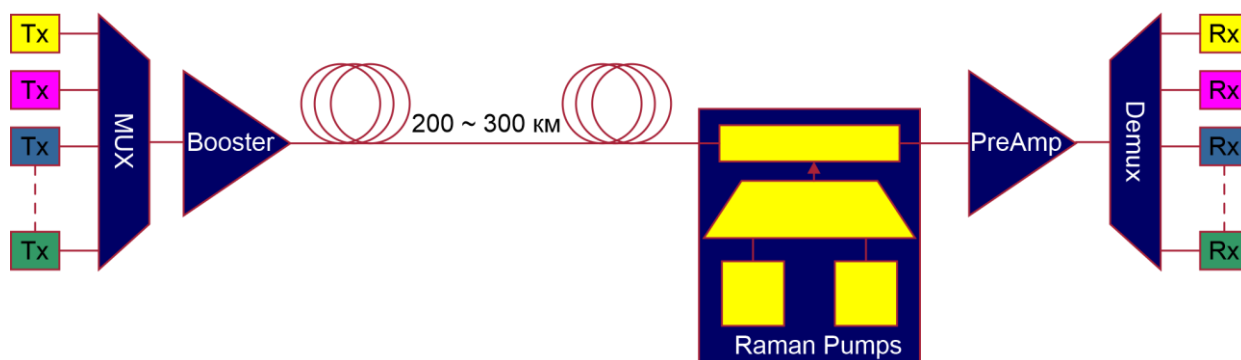
Усилитель Raman (1U RACK)

QWM-8000-RFA

Описание

Усилитель RAMAN с обратной накачкой. Может использоваться для удлинения дистанции передачи оптического сигнала DWDM-диапазона. Также улучшает отношение Сигнал/Шум, поскольку имеет меньший коэффициент эффективного шума, чем EDFA-усилители. Позволяет подключать 100G/200G и 400G.

Имеет WEB GUI управление, также MIB SNMP.



Технические характеристики

Спецификация оптической части

Параметр	Мин.	Тур.	Макс.	Ед. изм.
Длина волны накачки	-	1450	-	нм (nm)

Параметр	Мин.	Тур.	Макс.	Ед. изм.
Мощность накачки	-	27	27	дБм (dBm)
Длина волны сигнала	-	1550	-	нм (nm)
Мощность сигнала на входе	-40	-30	-10	дБм (dBm)
Усиление	-	10	14	дБ (dB)
Коэффициент эффективного шума (NF)		2	3	дБ (dB)
Потери от поляризационной дисперсии	-	-	0,5	дБ (dB)
Вносимая поляризационная дисперсия	-	-	0,5	пс (ps)
Уровень ослабления отраженного сигнала	55	-	-	дБ (dB)
Режимы контроля сигнала		APC, ACC		-

Параметры среды

Параметр	Мин.	Тур.	Макс.	Ед. изм.
Рабочая температура	-10	+25	+60	°C
Температура хранения	-40	-	+85	°C
Относительная влажность	0	-	90	%

Спецификация электрической части

Параметр	Мин.	Тур.	Макс.	Ед. Изм.
Потребляемая мощность		40	50	Вт (W)

Механические параметры

- 296×405×44 мм (длина×ширина×высота)
- Шасси 19-inch 1U-шасси
- Вес без упаковки: 3 кг

Информация для заказа

Модель	Описание
QWM-8000-RFA	Предусилитель RAMAN DWDM, 1528 ~ 1564 нм, распределенное усиление 10 дБ, мощность накачки 500 мВт, 1RU, два блока питания -48 В DC, управление SNMP.

Общая информация

Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте sc@qtech.ru.

Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра helpdesk.qtech.ru.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

Электронная версия документа

Дата публикации: 31.07.2024



https://files.qtech.ru/upload/xwdm/QWM-8000-RFA/QWM-8000-RFA_datasheet.pdf