



RCI OT5200

Оптический передатчик 1550 нм с внешней модуляцией

Описание

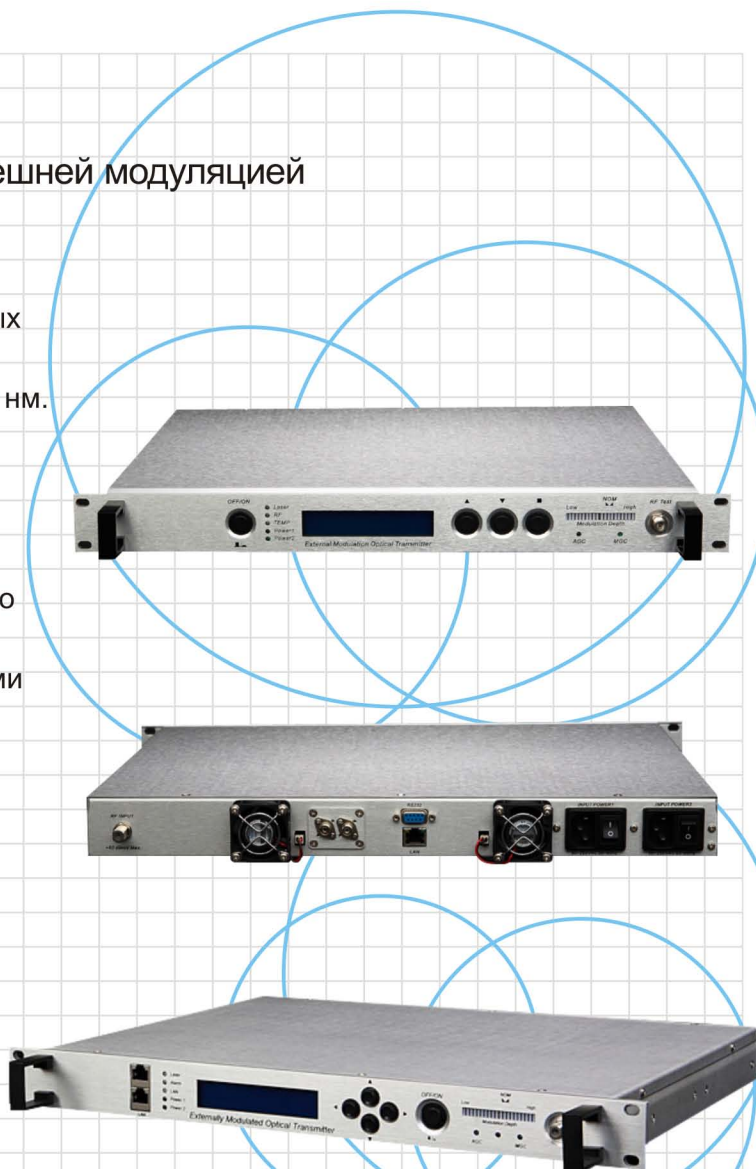
OT5200 - линейка полнофункциональных широкополосных оптических передатчиков с внешней модуляцией на длине волны 1550 нм. Передатчики серии OT5200 значительно расширяют возможности сетей кабельного телевидения благодаря качеству сигнала, низкому затуханию света на длине волны 1550 нм, возможности использования прямого оптического усиления (EDFA усилители). Данная линейка передатчиков обладает всеми необходимыми для долгой и стабильной работы функциями:

- внешняя модуляция
- 2 оптических выхода
- функция АРУ (можно отключить)
- два блока питания с автоматическим резервированием (время <math>< 10 \mu\text{сек}</math>)
- автоматический контроль температуры
- настраиваемое подавление SBS
- SNMP мониторинг
- ЖК экран на передней панели
- автоматический контроль входного напряжения

Передатчики работают в полосе частот до 862 МГц, могут использоваться в разных архитектурах кабельного телевидения как для широкополосного вещания в стандартах NTSC, PAL, цифровое видео, так и в сетях узкополосного вещания.

Области применения

- Аналоговые сети КТВ
- Цифровые сети КТВ
- Сети узкополосного вещания
- Сети с глубоким внедрением волокна
- Кольца резервирования
- Линии связи до концентраторов (Hub)
- Средние и длинные магистрали, которые невозможно построить с использованием передатчиков на 1310 нм



2
БЛОКА
ПИТАНИЯ

SNMP

Технические характеристики

Оптические характеристики

Рабочая длина волны	1548-1563 нм
Выходная оптическая мощность	2 выхода по +7 дБм
Обратные оптические отражения	≥60 дБ
Оптические разъемы	SC/APC

Характеристики по ВЧ

Диапазон рабочих частот	45-862 МГц
Входной уровень ВЧ сигнала	78-88 дБмкВ
Неравномерность АЧХ	±0,75 дБ
Обратные потери	>16 дБ
Входной импеданс	75 Ом
Тип ВЧ разъема	F - разъем
Канальная загрузка	80 NTSC или 60 PAL каналов + 200 или 300 МГц цифровых каналов

Характеристика оптической линии

CNR	≥ 51 дБ
CSO	≤ - 65 дБ
CTB	≤ - 65 дБ
Подавление SBS	настраиваемое 13 - 18 дБм

Общие характеристики

Напряжение питания	90-265 В переменного тока
Потребляемая мощность	< 50 Вт
Диапазон рабочих температур	0 - 50 °С
Диапазон температур хранения	-40 - 85 °С
Рабочая относительная влажность	5 - 95 %
Габариты	19" 1RU

За детальной информацией обращайтесь к менеджерам компании ROMSAT.