



RCI OT3100

Оптический передатчик 1310 нм

Описание

OT3100 - линейка полнофункциональных широкополосных оптических передатчиков с прямой модуляцией на длине волны 1310 нм. Передатчик использует высокопродуктивный и надежный DFB лазер производства компании ORTEL (USA) с охлаждением и оптическим изолятором. Все рабочие параметры OT3100 контролируются встроенным микропроцессором, а ЖК экран на передней панели передатчика позволяет отобразить информацию и произвести необходимые настройки.

Передатчики OT3100 - разработаны и произведены с учетом опыта и передовых разработок ведущих брендов оптического оборудования по всему миру. Данная линейка передатчиков обладает всеми необходимыми для долгой и стабильной работы функциями:

- DFB лазер производства ORTEL (USA)
- функция АРУ (можно отключить)
- два блока питания с автоматическим резервированием (время <10 мсек)
- автоматический контроль температуры
- 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



Технические характеристики

Оптические характеристики

Рабочая длина волны	1310±10 нм
Выходная оптическая мощность	4-24 мВт с дискретом 2 мВт
Обратные оптические отражения	≥55 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	77 NTSC или 59 PAL каналов + 200 или 300 МГц цифровых каналов

Характеристика оптической линии

CNR	≥ 52 дБ
CSO	≤ - 63 дБ
CTB	≤ - 70 дБ

Общие характеристики

Напряжение питания	90-265 В переменного тока
Потребляемая мощность	< 50 Вт
Диапазон рабочих температур	-5 - 65 °С
Диапазон температур хранения	-40 - 85 °С
Рабочая относительная влажность	5 - 95 %
Габариты	19" 1RU
Вес	5 кг

За детальной информацией обращайтесь к менеджерам компании ROMSAT.