



Оптический приемник RCI WR1001J



RCI SATV OPTICAL RECEIVER WR1001J



Описание

Оптический приемник для работы в сетях FTTH (волокно в дом). Он осуществляет преобразование оптического амплитудно модулированного сигнала в радиочастотный (RF) широкополосный сигнал TV диапазона (до 1ГГц) и последующее усиление сигнала для его распределения по коаксиальной сети.

Конструкция приемника позволяет устанавливать его как в помещении, так и снаружи в защищенных от проникновения воды ящиках.

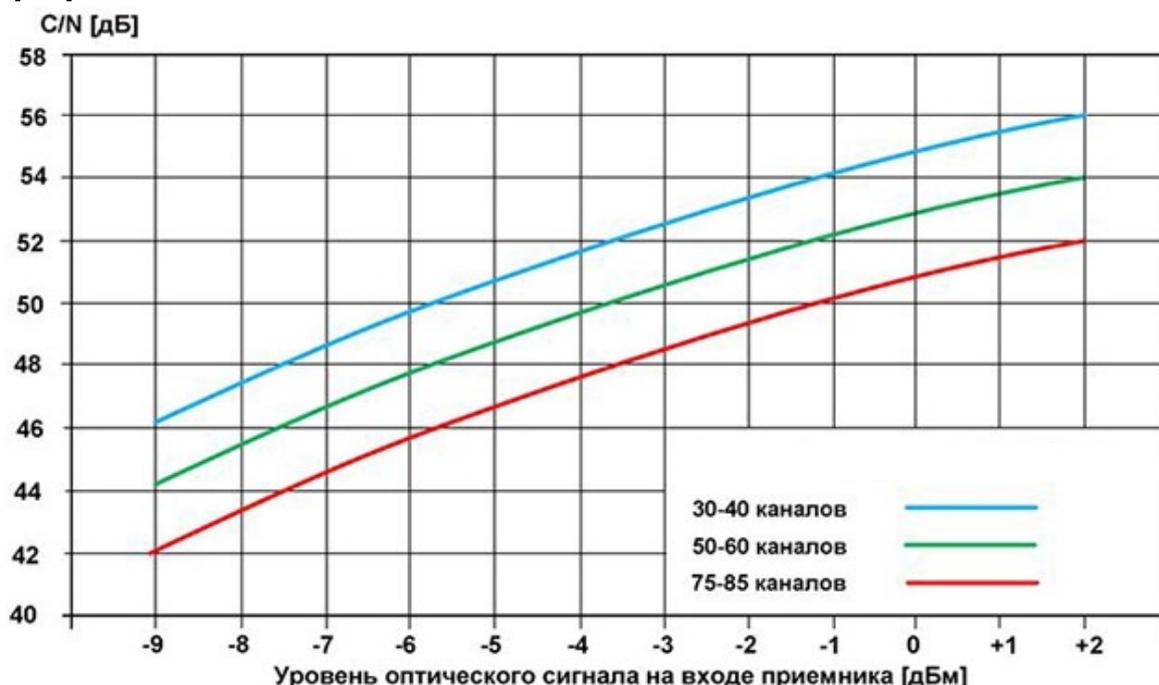
Не рекомендуется размещение устройства под воздействием прямых солнечных лучей, так как это может привести к нарушению допустимого теплового режима. Рабочее положение приемника — произвольное. Не допускается накрывание корпуса какими либо материалами, что может привести к ухудшению охлаждения в процессе работы.

Приёмник обладает модулем SNMP, который позволяет производить удаленный мониторинг.

Особенности

- высокая чувствительность и широкий диапазон входных оптических сигналов;
- два RF выхода (сплиттер или отвод -10 дБ);
- компактный размер (низкий профиль);
- низкая потребляемая мощность.

График зависимости C/N от входного оптического сигнала:



Характеристики

- Входной оптический уровень: **-9~+2 дБм**
- Частотный диапазон: **45 ~862/1003 МГц**
- Неравномерность АЧХ: **±0.75 дБ**
- Выходной уровень ВЧ: **до 112 дБмкВ**
- C/N: **>51 дВ**
- C/CTB: **> 60 дБ**
- C/CSO: **> 60 дБ**
- Диапазон работы АРУ ВЧ сигнала: **при -9~+2 дБм на входе**
- Диапазон ручной регулировки уровня ВЧ сигнала: **0~15 дБ**
- Диапазон ручной регулировки наклона: **0~15 дБ**
- Входные интерфейсы: **SC/APC, FC/APC**
- Выходные интерфейсы: **2xВЧ: F-разъем (75 Ом)**
- Управление: **Передняя панель**
- Напряжение питания: **А: ~160-240В, В: 12В**
- Потребляемая мощность: **8 Вт**
- Габаритные размеры: **190x110x52 мм**
- Температура эксплуатации: **-40...+60°C**