

Оптические передатчики 1310нм эконом-класса для кабельных сетей серии DTL-8600



Описание изделия

Оптические передатчики эконом-класса DTL-8600 предназначены для преобразования среды передачи любых цифровых/аналоговых сигналов (данные, звук, изображение) из электрической линии (коаксиальный кабель) в волоконно-оптическую линию связи с соответствующим преобразованием электрического сигнала в оптический сигнал.

Оптический передатчик серии DTL-8600 является высококачественным устройством предназначенным для работы в малых и средних сетях широкополосного доступа. Для повышения надежности оснащен дублированным источником питания (опция) и двумя вытяжными вентиляторами, которые включаются при температуре внутри корпуса свыше 45°C. Рекомендован для использования в условиях нестабильного напряжения питания, сильных гроз и высокой температуры. Оснащен блоком АРУ и цепями коррекции предискажений, позволяющими улучшить CSO на 8 дБ и более. LCD дисплей отображает параметры индекса оптической модуляции. Установлен переключатель между ручной и автоматической регулировкой усиления. Используется лазер Xeston.

Передатчик обладает оптимальным соотношением цена/качество для передатчиков эконом-класса 1310нм.

Функциональные характеристики

- Низкий уровень шума.
- Коррекция предискажений.
- Дублированный блок питания с автоматическим переключением (опция).
- Автоматический контроль температуры.
- Автоматический контроль выходной мощности.
- Автоматическая/Ручная регулировка усиления - AGC/MGC.
- Оптические коннекторы SC/APC, FC/APC.
- Интуитивно-понятный интерфейс дисплея.
- Сетевой интерфейс RS-232, RJ45 с поддержкой SNMP (опция).



Технические характеристики

Параметр		Значение	Примечание	
Характеристики оптической части	Длина волны	нм	1310±10	
	Выходная мощность	мВт	2-32	
	Возвратные потери	дБ	≥60	
	Тип соединителя		SC/APC	FC/APC
Характеристики ВЧ-части	Полоса частот	МГц	45-862	
	Входные уровни	дБмкВ	75-90	APU
	Неравномерность	дБ	≤±0,75	45-862 МГц
	Возвратные потери	дБ	>16	45-750 МГц
	Входное сопротивление	Ом	75	
Характеристики канала связи	Канал передачи		60 каналов PAL-D	80 каналов NTSC
	CNR	дБ	≥52	10 км оптическая линия, 0 дБ на приеме
	СТВ	дБ	≤-70	
	CSO	дБ	≤-63	
Общие характеристики	Интерфейс сетевого порта		RJ45, RS-232 (опция)	поддерживает SNMP
	Источник питания	В	90-265 перем.	48 В пост. (30-60 В)
	Потребляемая мощность	Вт	≤50	При отключенном резервном блоке питания
	Рабочая температура	°С	-5...+65	Температура корпуса регулируется автоматически
	Температура хранения	°С	-40...+85	
	Относительная влажность	%	5-95	
	Размеры	мм	482×355×45	Ш×Г×В