

Оптические передатчики 1310нм премиум-класса для кабельных сетей серии DTL-8300



Описание изделия

1. Низкий уровень шума.
2. Двухкаскадный ВЧ-усилитель, высокоэффективная регулировка предискажений.
3. Полностью автоматизированное управление оптической модуляцией, АРУ, ручная регулировка усиления. Отображение значений АРУ (входной диапазон 78-88 дБмкВ), при этом достигаются наилучшие значения CSO, CNR, СТВ. Ручная регулировка усиления (входной уровень устанавливается в диапазоне 75-90 дБмкВ).
4. Индикатор на передней панели отображает 20 уровней модуляции, управление уровнями интуитивно понятно, при этом можно установить номинальный, высокий и низкий уровень АРУ.
5. Дублированный источник питания с автоматическим переключением. Возможные режимы работы:
 - один включен, другой резервный, включается при отказе (режим по умолчанию).
 - оба включены, один в резерве, включается при отказе, время переключения менее 10 мкс.
6. Полностью автоматический контроль температуры внутри корпуса обеспечивает продленный срок службы лазера. На дисплей выводится текущая температура внутри корпуса. Если температура начинает превышать 45°C, включаются вентиляторы на задней панели;
7. Возможна установка лазеров OMI, ORTEL (USA, лазер 1612P) или FUJITSU (Japan).
8. Выходная мощность: 2 ... 32 mW.
9. Интуитивно-понятный интерфейс LCD дисплея.
10. Сетевой интерфейс RS-232, RJ45 с поддержкой SNMP, Web.



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	SNMP, Web
	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