

Оптические передатчики серии WT86xx на 1310нм.

Оптический передатчик марки RTM серии WT86xx – предназначен для передачи сигналов кабельного телевидения по оптическому волокну. Являясь электрооптическим прибором для преобразования электрических сигналов в оптические сигналы, он состоит из когерентного источника света и промежуточных соединительных компонентов между коаксиальным входом и оптическим выходом. С выхода оптического передатчика оптический сигнал подается в оптическое волокно.



Данное оборудование соответствует самым высоким требованиям:

- Отличное отношение цена/качество
- Высокий уровень выходного оптического сигнала на каждом из двух оптических выходов (до 10 дБм)
- Низкий уровень нелинейных искажений второго и третьего порядка (CSO и СТВ) и минимальный собственный шум вносимый передатчиком
- Устанавливается в 19" стойку и занимает 1RU
- Система охлаждения для защиты лазера накачки от перегрева и более долгой службы передатчика:

Активная – два вентилятора 30мм*30мм на задней стенке корпуса

Автоматический контроль температуры корпуса прибора, обеспечивающий долгий срок работы лазера. Температура корпуса мониторится и регулируется микропроцессором. На дисплее отображается текущая температура в режиме реального времени. При повышении температурного значения выше 45°C на задней панели прибора включаются два вентилятора, обеспечивая автоматическое принудительное охлаждение. При снижении в этом режиме температуры ниже значения 35°C, вентиляторы выключаются автоматически, обеспечивая продолжительный срок службы прибора.

- Наличие информационного дисплея на лицевой панели передатчика для отображения текущего статуса оборудования и ручной регулировки
- Удобное дистанционное управление и мониторинг через web-браузер посредством протокола SNMP (RJ45)
- Стабильный уровень оптической модуляции обеспечивает система автоматического регулирования усиления (APU). В режиме APU входной диапазон - 78dBuV~88dBuV
В режиме PPU значения входного сигнала могут подстраиваться в диапазоне 75~90dBuV АТТ на передней панели

- Автоматизированный контроль основных параметров
- RF выход для проведения тестового режима
- Сертификат по системе «Связь»

Технические характеристики

Наименование		Параметры	
Оптические характеристики	Длина волны (нм)	1310±10	
	Выходная мощность (мВ)	4-24	
	Возвратные потери (дБ)	≥55	
	Оптический разъем	SC / APC	
RF характеристики	Рабочая ширина полосы, Мгц	45-862	
	Входной уровень, дБмВ	15-25	AGC
	Неравномерность, дБ	≤ ±0.75	45 ~ 862MHz
	Возвратные потери, дБ	> 16	45 ~ 750MHz
	Импеданс, Ом	75	
Характеристики трансляции	Транслируемые каналы	PAL-D / 60к	
	CNR, дБ	≥52	65км длина оптического кабеля, 0 дБ принимаемая оптическая мощность
	СТВ, дБ	≤ -70	
	CSO, дБ	≤ -63	
Основные параметры	Порт сетевого интерфейса	RJ45 , R232	
	Напряжение питания, V	90 ~ 265	
	Мощность потребления, Вт	≤50	
	Рабочая температура	0 ~ 50	Автоматический контроль
	Температура хранения	-10 ~ 50	

