

Оптические приемники 1200-1600нм DTL-7920



Описание изделия

Оптические приемники DTL-7920 используются в HFC сетях, цифровых и других телекоммуникационных сетях с "оптикой в дом". Входная оптическая мощность лежит в диапазоне +0 дБ ... -7 дБ. При входном оптическом сигнале -6дБ, уровень RF сигнала на выходе составляет до 112 дБмкВ при использовании вставки, делящей сигнал на 2 выхода равномерно, и до 115 дБмкв при использовании одного RF выхода. Соотношение сигнал/шум при этом >47 дБ. Возможна установка блока питания 220 В или 60 В.

Функциональные характеристики

- Встроенный выходной GaAs модуль с двойным питанием для улучшения характеристик C/N и нелинейных искажений;
- Уровень выходного RF сигнала до 115 дБмкв;
- Высококонтрастный LED- индикатор, отображающий уровень входного сигнала;
- Высоконадежный блок MTBF с ресурсом работы более 100 000 часов;
- Высокоточный фотодиодный детектор.

Технические характеристики

	Параметр	Значение
Параметры оптической части	Рабочая длина волны	1290-1620 нм
	Оптические коннекторы	SC/APC
	Оптическая мощность	-7...+1 дБм
	Индикатор напряжения входной мощности	1.0 mW/V \pm 10%
Параметры RF сигнала	Рабочая полоса частот	47 ... 860 МГц
	CNR	\geq 50дБ
	СТВ	\leq -65дБ
	CSO	\leq -62дБ
	Неравномерность АЧХ	\pm 0,75 дБ
	Уровень выходного сигнала	115 дБмкВ
	Число выходов	1 ~ 2
	Аттенюатор	0 ... 18дБ
	Эквалайзер	0 ... 18дБ
	Тип коннектора	5/8" – F
	Сопротивление	75 Ом
Общие параметры	Напряжение питания	110÷250 В
	Размеры	470 мм x 250 мм x 180 мм
	Потребляемая мощность	менее 14 Вт
	Диапазон рабочих температур	-25~+55 °С
	Вес	2.0 кг