

Оптичний передавач ARCOTEL WT86xxC

Хіт

Виробник: [Arcotel](#)

Тип: [Передавач 1310](#)

Гарантія: [12 місяців](#)



Опис

Оптичний передавач призначений для передачі сигналів кабельного телебачення по оптичному волокну. Він оснащений високостабільним охолоджуваним DFB лазером виробництва США. Конструктивно виконаний у вигляді блоку висотою 1U під установку в 19" стійку і має вбудований блок живлення. Має мікропроцесорне управління з можливістю установки порогів оповіщення при зниженні або завищенні робочих параметрів передавача, установки параметра кількості передаваних каналів, автоматичне або ручне регулювання рівня RF сигналу, що подається на лазер, і можливість віддаленого моніторингу основних параметрів передавача за допомогою мережевого протоколу SNMP.

На передній панелі передавача розташовується:

- Цифровий індикатор контролю режимів роботи - залежно від режиму індикації він може давати інформацію про вихідну оптичну потужність, температуру лазера, струм лазера або струм охолоджувача і ін.
- F-роз'єм тестової точки вхідного RF сигналу
- Замок вимикача лазера
- Кнопки управління
- Світлодіодні індикатори режимів роботи

На задній панелі передавача розташовується:

- Вхідний роз'єм RF сигналу
- LAN інтерфейс для мережевого моніторингу
- Вихідний оптичний з'єднувач

- Роз'єм підключення мережевого кабелю живлення
- RS232 порт

Характеристики

Найменування	Значення												
Діапазон входних частот, МГц	47-862												
Рівень входного RF сигналу, дБмкВ	72 - 88												
Спотворення СТВ при 84 каналах PAL, дБ	≤-65												
Спотворення CSO при 84 каналах PAL, дБ	≤-60												
Діапазон ручного регулювання входного сигналу, дБ	± 8												
Діапазон регулювання АРУ системи, дБ	± 8												
Співвідношення C/N (при входному рівні на приймачі -1дБм)	51												
Нерівномірність амплітудно-частотної характеристики, дБ	± 0.75												
Вхідний опір, Ом	75												
Вихідна оптична потужність, мВт	4	6	8	10	12	14	16	20	22	24	26	28	31
Вихідна оптична потужність, дБм	6	7	9	10	10,8	11,5	12	13	13,4	13,8	14,15	14,5	14,9
Робоча довжина хвилі, нм	1310 ± 20												
Напруга живлення, В	160 - 250 (50 Гц)												
Споживана потужність, Вт	30												
Діапазон робочих температур, °C	- 5 ... +50												
Розміри Д × Ш × В, мм	482 × 380 × 44												
Маса, кг	4												
Тип оптичного з'єднання	SC/APC												

Залежність параметра C/N від втрат у оптичній лінії для оптики ARCOTEL:

Оптичні втрати, дБ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
WT8604	53.8	52.8	51.8	51	50.1	49.2	48.2									
WT8606				53.0	52.0	51.0	50.1	49.1	48.1							
WT8608					52.8	51.9	51.0	50.1	49.2	48.2						
WT8610						52.9	51.9	51.0	50.1	49.1	48.2					
WT8612							52.7	51.8	50.8	49.9	49.0	48.0				
WT8614								52.4	51.5	50.5	49.5	48.6	47.8			
WT8616									52.0	51.0	50.1	49.1	48.1			

WT8618									52.5	51.6	50.6	49.7	48.7	47.9		
WT8620										51.9	51.0	50.0	49.0	48.0		
WT8622										52.2	51.4	50.4	49.4	48.6	47.8	
WT8624											51.5	50.3	49.2	48.5	47.7	
WT8626											51.5	50.2	49.2	48.5	47.6	
WT8628											52.4	51.5	50.5	49.5	48.6	47.8
WT8631											52.7	51.8	50.9	50	49.1	48