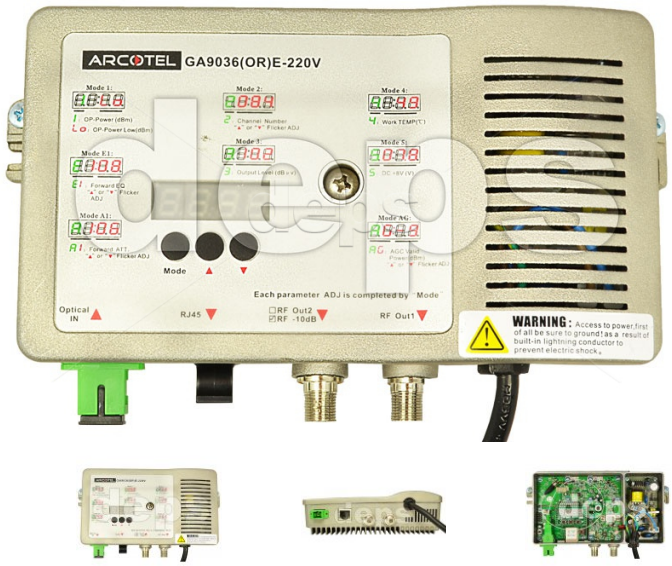
Оптичний приймач ARCOTEL GA9036(OR)-220V, GA9036(OR)E- 220V

Хіт



Виробник:	Arcotel
Тип:	Приймач FTTB/FTTC
Опції приймача/вузла:	АРП
Гарантія:	12 місяців

Опис

Оптичний приймач Arcotel GA9036(OR) - 220V, GA9036(OR)E- 220V призначений для роботи на оптичних ділянках мереж кабельного телебачення. У основному це мережі з глибоким проникненням оптики - оптика в будинок (FTTH, FTTB). Приймач перетворює вхідний оптичний амплітудно-модульований сигнал в радіочастотний (RF) широкосмуговий сигнал і здійснює його підсилення до потрібного рівня для наступного розподілу по коаксіальному кабелю.

Дана модель має вбудований мережевий транспондер і дозволяє проводити віддалений моніторинг і регулювання параметрів приймача через мережу Ethernet за протоколом SNMP.

Основні характеристики і технічні параметри:

- Висока чутливість і широкий діапазон вхідних оптичних сигналів;
- Робоча смуга до 1002 МГц;
- Електронне регулювання рівня та нахилу;
- Віддалений моніторинг та регулювання за SNMP протоколом (тільки GA9036(OR)E-220V)
- Покращена система АРП по вхідному оптичному сигналу з можливістю регулювання;
- Сучасний GaAs вихідний підсилювач забезпечує високий вихідний рівень (до 112 дБмкВ) з мінімальними спотвореннями при багатоканальній передачі;
- Контроль вхідного оптичного сигналу, вихідного RF сигналу, температури, напруги живлення;
- Два RF виходи (другий -10 дБ);
- Імпульсне джерело живлення, мала споживана потужність;

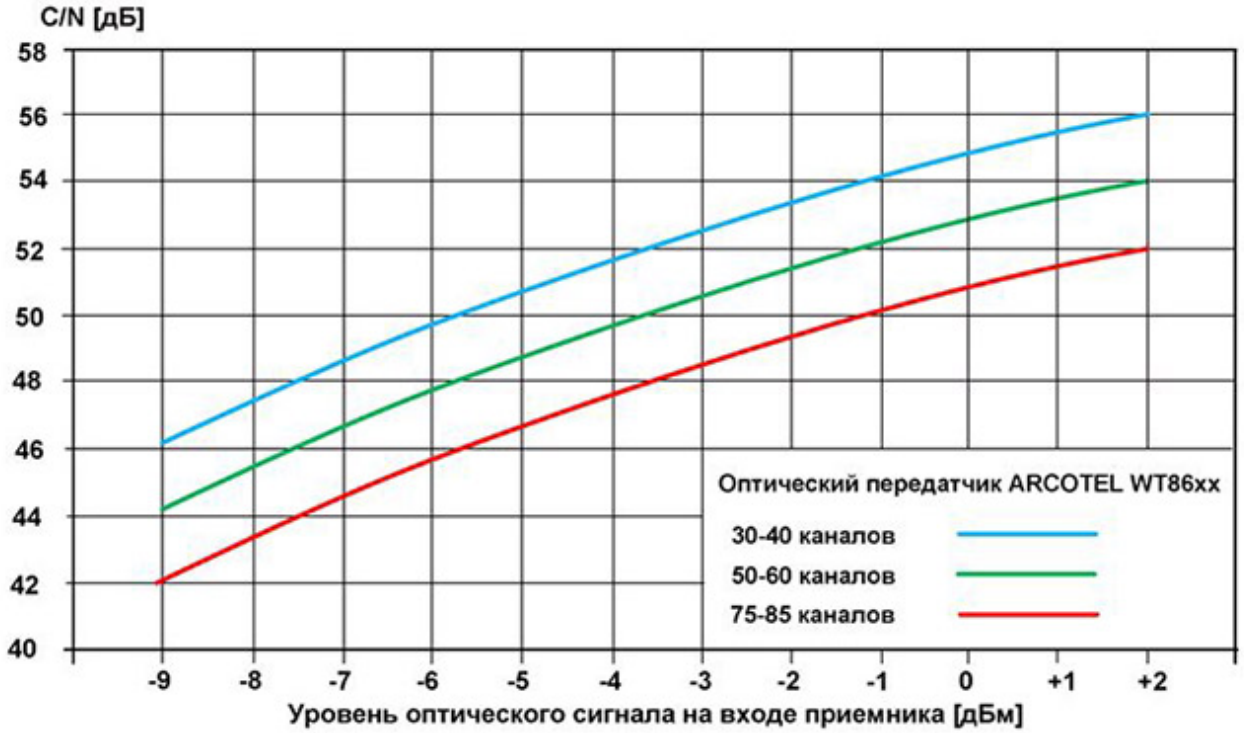
- Компактний литий корпус

Характеристики

Найменування		GA9036 (OR)/GA9036(OR) E	Примітка
Робоча довжина хвилі, нм		1100-1600	
Рівень вхідного оптичного сигналу, дБм		- 9 ... + 2	1
Тип оптичного конектора		SC/APC	2
Смуга частот, МГц		45 - 1002	
Нерівномірність АЧХ, дБ		± 0.75	
Електронне регулювання вихідного рівня, дБ		0 ... -15	3
Електронне регулювання нахилу, дБ		0 ... 15	3
Відношення несуча/шум, дБ		≥51	4
Рекомендований робочий вихідний рівень (при -9 ... + 2 дБм на вході), дБмкВ		108	5
Максимальний вихідний рівень (при -7 ... + 2 дБм на вході), дБмкВ		112	6
Рівень композитних спотворень, дБ	**CTB**	≤-60	7
	CSO	≤-60	
Вихідний імпеданс, Ω		75	
Кількість виходів		2	8
Тип вихідних конекторів		F	
Тип мережевого конектора		RJ45 (тільки GA9036(OR) E)	
Напруга живлення		220 В ± 20%, 50 Гц	
Споживана потужність, Вт		≤8	
Габарити, мм		190 × 110 × 52	
Вага, кг		0.8	
Робочий діапазон температур,°C		- 30 ... + 50	

Примітки:

1. Максимальний діапазон роботи системи АРР при вихідному рівні 108 дБмкВ
2. FC/APC конектор на замовлення
3. Регулювання здійснюється з кроком 1 дБ
4. Типове значення при рівні вхідного сигналу -2 дБм. Співвідношення C/N оптичної лінії передачі залежить від цілого ряду параметрів: вхідної оптичної потужності, індексу оптичної модуляції, протяжності волоконної лінії, шумових характеристик передавача. Графік залежності C/N від вхідного оптичного сигналу:



5. Підтримується системою АРР при вхідному рівні -9 ... + 2 дБм
6. Підтримується системою АРР при вхідному рівні -7 ... + 2 дБм. Регульована система АРР дозволяє отримати ще більший вихідний рівень сигналу, але при цьому потрібно стежити, щоб параметри СТВ, CSO не вийшли за допустимі значення
7. При трансляції 59 аналогових каналів PAL і вихідному рівні сигналу 108 дБмкВ
8. Другий вихід -10 дБ