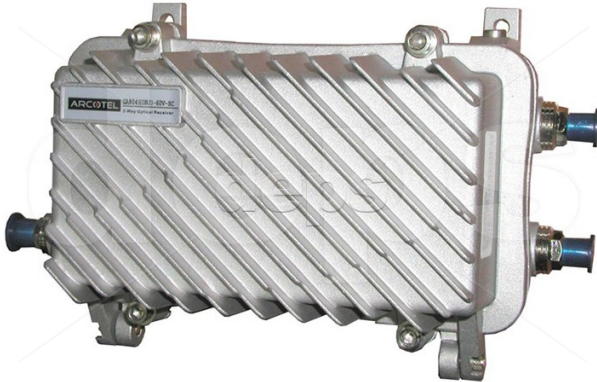


Оптичні приймачі Arcotel GA8045(OR2)

Під замовлення



Виробник:	Arcotel
Тип:	Приймач FTTB/FTTC
Опції приймача/вузла:	Два оптичних входи, АРП, Електронне регулювання, Керування та моніторинг по SNMP
Гарантія:	12 місяців

Опис

Оптичний приймач Arcotel GA8045(OR2) призначений для роботи на оптичних ділянках мереж кабельного телебачення. У основному це сучасні мережі FTTB, FTTC (оптика в будівлю і оптика на квартал або групу будинків). Приймач перетворює вхідний оптичний амплітудно-модульований сигнал в радіочастотний (RF) широкосмуговий сигнал і здійснює його підсилення для подальшого розподілу по коаксіальному кабелю.

Відмінною особливістю цієї моделі є наявність двох оптичних входів, що дозволяє здійснити автоматичне перемикавання на резервну лінію при пропаданні основного сигналу. Досконала система автоматичного регулювання підсилення (АРП) забезпечить при цьому стабільність заданого вихідного рівня. Високий вихідний рівень RF сигналу дозволяє звести до мінімуму кількість додаткових радіочастотних підсилювачів в мережі.

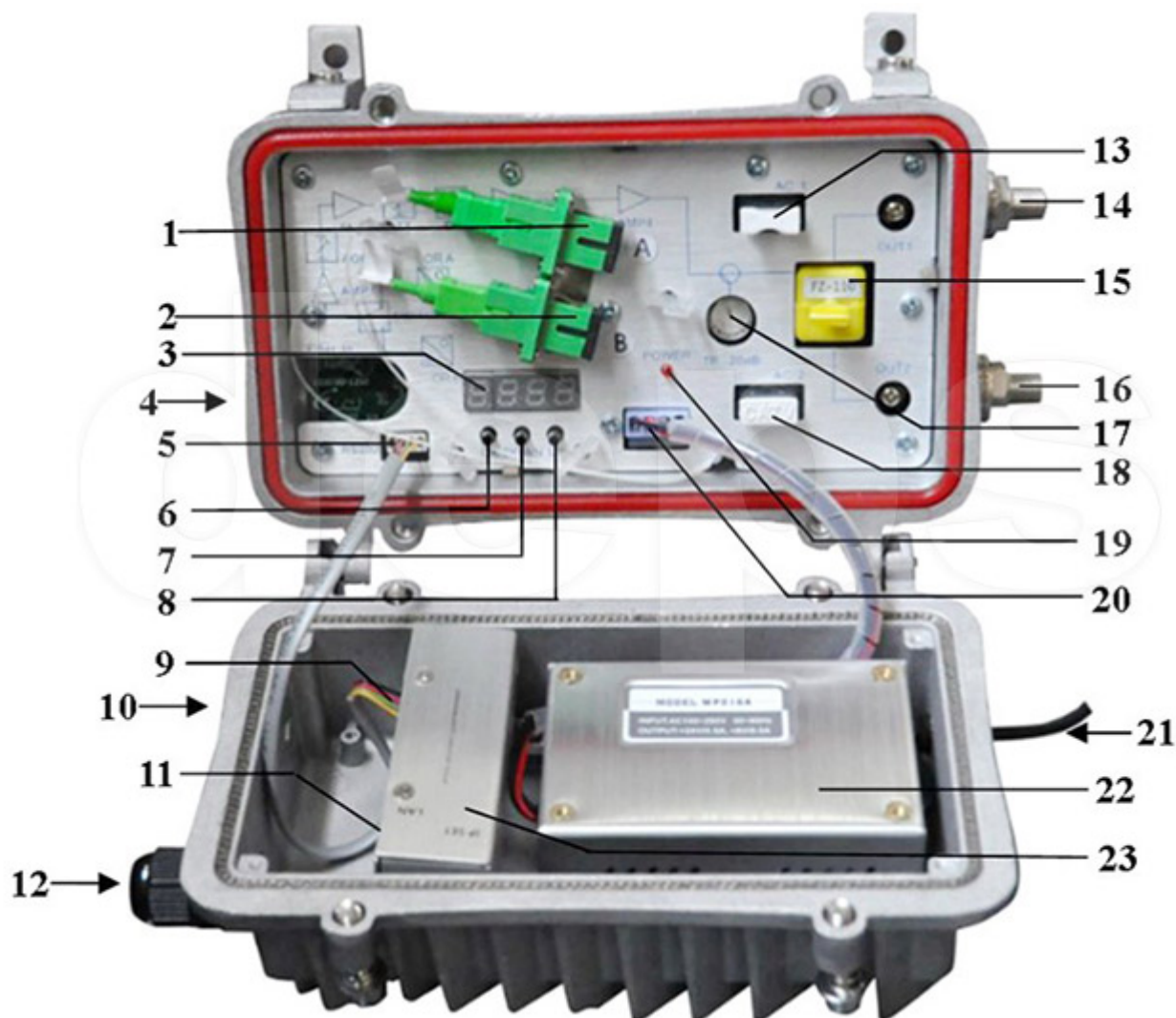
Дана модель дозволяє встановити мережевий транспондер, що дає можливість проводити віддалений моніторинг, регулювання параметрів приймача і перемикавання входів через мережу Ethernet за протоколом SNMP.

Основні характеристики і технічні параметри:

- 2 оптичних входи з автоматичним і ручним перемиканням
- Можливість регулювання порога перемикавання
- Висока чутливість і широкий діапазон вхідних оптичних сигналів
- Електронне регулювання рівня та нахилу
- Віддалений моніторинг і регулювання за SNMP протоколом (моделі з транспондером SNMP)
- Покращена система АРП по вхідному оптичному сигналу з можливістю регулювання
- Сучасний GaAs вихідний підсилювач забезпечує високий вихідний рівень (до 116 дБмкВ) з мінімальними спотвореннями при багатоканальній передачі
- Контроль вхідного оптичного сигналу, вихідного RF сигналу, напруги живлення
- Два RF виходи, змінний вихідний дільник
- Імпульсне джерело живлення, мала споживана потужність

- Міцний литий корпус
- Вихідні роз'єми 5/8" укомплектовані переходами на F тип

Розміщення елементів керування, комутації, вхідних і вихідних портів:

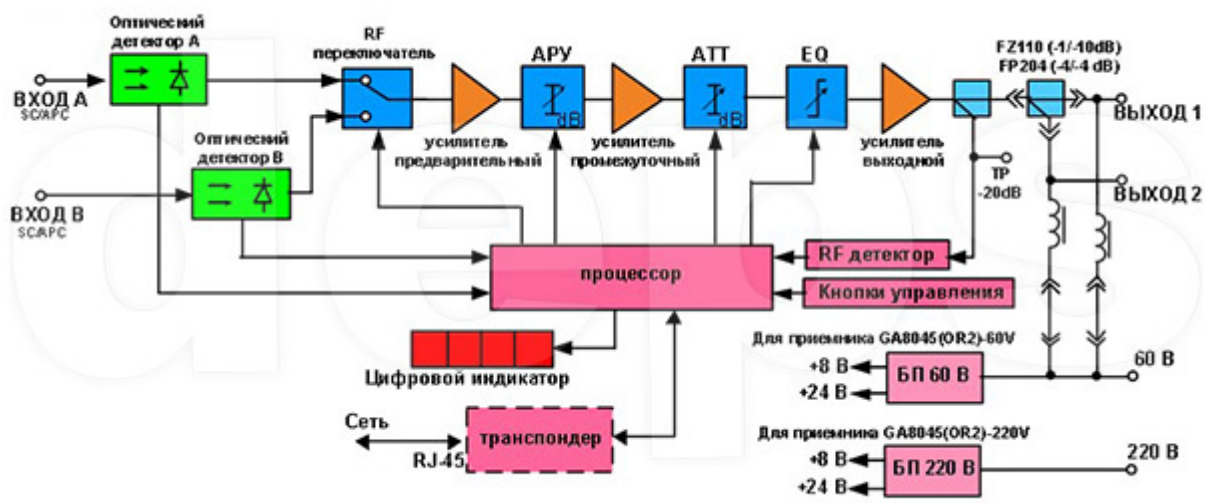


1. Оптичний вхід А
2. Оптичний вхід В
3. Цифровий індикатор
4. Місце вводу оптичного кабелю
5. Роз'єм підключення транспондерного модуля
6. Кнопка «OK»
7. Кнопка «Down»
8. Кнопка «Up»
9. Кабель підключення транспондерного модуля
10. Порт подачі живлення 60 В (для моделей з живленням 60 В)
11. RJ45 Ethernet роз'єм
12. Місце вводу Ethernet кабелю

13. Перемичка комутації дистанційного живлення 60В виходу 1
14. Вихід 1
15. Вихідний змінний дільник
16. Вихід 2
17. Тестова точка -20 дБ
18. Перемичка комутації дистанційного живлення 60В виходу 2
19. Індикатор живлення
20. Роз'єм підключення модуля живлення
21. Шнур живлення 220 В (для моделей з живленням 220 В)
22. Модуль живлення
23. Транспондерний модуль

Примітка: транспондерним модулем оснащені приймачі GA8045(OR2)E-220V,

Структурна схема оптичного приймача GA8045(OR2) - 220V, GA8045(OR2) - 60V:



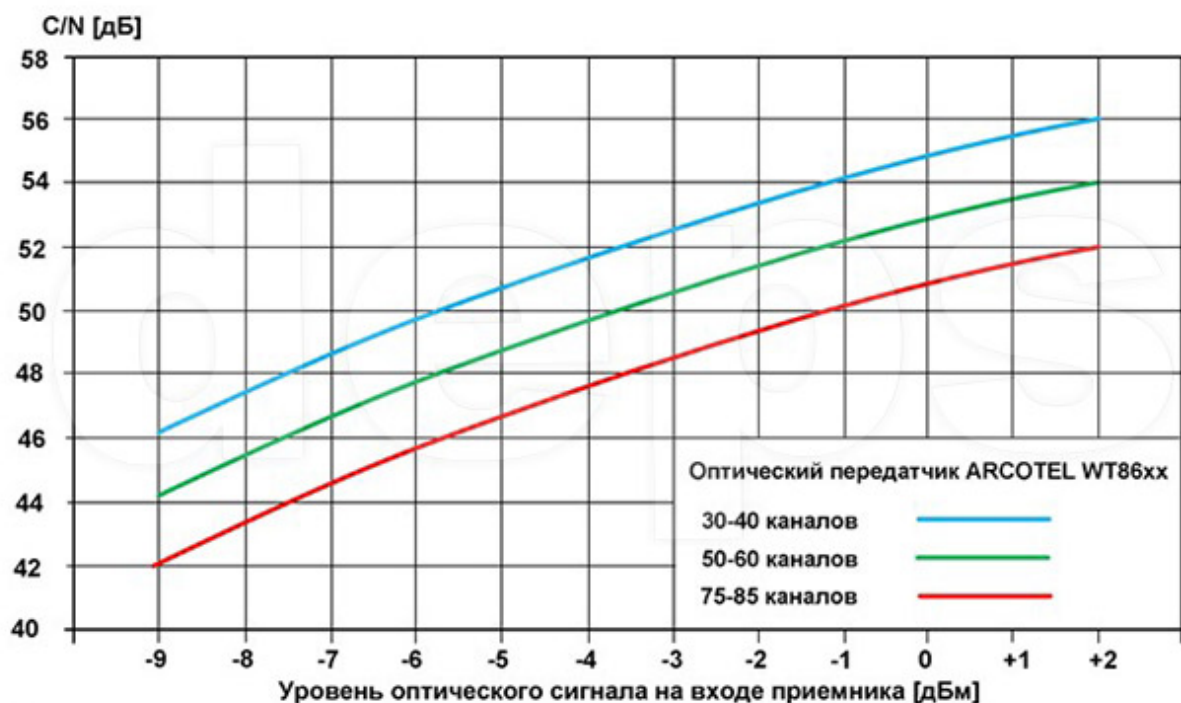
Характеристики

Найменування		GA8045(OR2)	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 - 862	
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		110	5
Максимальний вихідний рівень (при -7 ... + 2 дБм на вході), дБмкВ		116	6
Рівень композитних спотворень, дБ	CTB	≤-60	7
	CSO	≤-60	
Вихідний імпеданс, Ω		75	
Кількість виходів		2	8
Тип вихідних конекторів		F, 5/8	9
Тип мережевого конектора		RJ45	10
Напруга живлення модель GA8045(OR2) - 220V		220 В ± 20%, 50 Гц	
Напруга живлення модель GA8045(OR2) - 60V		35-90 В, 50 Гц	

Споживана потужність, Вт	≤14	
Габарити	235 × 150 × 108	
Вага	1	
Робочий діапазон температур, °C	- 40 ... + 60	

Примітки:

1. Максимальний діапазон роботи системи APP може бути зменшений до -8/-7 ... + 2 дБм при необхідності збільшити вихідний рівень.
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. На виході 1 при встановленому вихідному дільнику -1/-10дБ (FZ110).
6. Підтримується системою APP при вхідному рівні -7 ... + 2 дБм. При цьому потрібно стежити, щоб параметри CTB, CSO не вийшли за допустимі значення.
7. При трансляції 59 аналогових каналів PAL, встановленому нахилі 6 дБ і вихідному рівні сигналу 110 дБмкВ.
8. Змінний вихідний дільник. Другий вихід -10 дБ при встановленому дільнику -1/-10 (FZ110).
9. Укомплектовані перехідниками 5/8-F.
10. Тільки модель з встановленим модулем моніторингу.