

# Оптичний приймач ARCOTEL GA8035(OR) E-220V

Знято з виробництва



Виробник:

[Arcotel](#)

Тип:

[Приймач FTTB/FTTC](#)

Опції приймача/вузла:

[АРП, Електронне регулювання, Керування та моніторинг по SNMP](#)

Нові моделі



[Оптичний приймач ARCOTEL GA9036\(OR\)- 220V, GA9036\(OR\)E- 220V](#)

Модифікації

- # Код Найменування
- 1055612GA9036(OR)-220V
- 2054455GA9036(OR)E-220V

Дізнатись ціну та наявність

Виробник: Arcotel

## Опис

Оптичний приймач ARCOTEL GA8035(OR) E призначений для роботи в гібридних волоконно-коаксіальних мережах кабельного телебачення з глибоким проникненням оптики. В основному це мережі оптика в будинок (FTTH, FTTB). Він здійснює перетворення оптичного амплітудно-модульованого сигналу в радіочастотний (RF) широкосмуговий сигнал TV діапазону і подальше підсилення сигналу для його розподілу по коаксіальній мережі.

Приймач дозволяє проводити віддалений моніторинг і управління через мережу Ethernet за протоколом SNMP.

# Основні характеристики і технічні параметри:

- Висока чутливість і широкий діапазон вхідних оптичних сигналів;
- Електронне регулювання рівня та нахилу;
- Система АРП по вхідному оптичному сигналу;
- Push-Pull вихідний підсилювач забезпечує мінімальні спотворення при багатоканальній передачі;
- RF виходи (другий -10 дБ);
- Імпульсне джерело живлення.

## Характеристики

| Найменування                                               |     | GA8035(OR) E          | Примітка |
|------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|----------|
| Робоча довжина хвилі                                       |     | 1100-1600 нм          |          |
| Рівень вхідного оптичного сигналу                          |     | - 8 ... + 2 дБм       | 1        |
| Тип оптичного конектора                                    |     | SC/APC                | 2        |
| Коефіцієнт відбиття по входу                               |     | > 45 дБ               |          |
| Смуга частот                                               |     | 47 - 862 МГц          |          |
| Нерівномірність АЧХ                                        |     | ± 0.75 дБ             |          |
| Електронне регулювання вихідного рівня                     |     | 0 ... -20 дБ          |          |
| Електронне регулювання нахилу                              |     | 0 ... 10 дБ           |          |
| Співвідношення сигнал/шум                                  |     | ≥51 дБ                | 3        |
| Максимальний вихідний рівень (при -8 ... + 2 дБм на вході) |     | 104 дБмкВ             | 4        |
| Рекомендований робочий вихідний рівень                     |     | 98 дБмкВ              |          |
| Рівень композитних спотворень                              | CTB | ≤-65 дБ               | 5        |
|                                                            | CSO | ≤-60 дБ               |          |
| Ослаблення тестової точки                                  |     | - 20 дБ               |          |
| Вихідний імпеданс                                          |     | 75 Ω                  |          |
| Кількість виходів                                          |     | 2                     | 6        |
| Напруга живлення                                           |     | 220 В ± 15%, 50 Гц    |          |
| Споживана потужність                                       |     | ≤10 Вт                |          |
| Габарити/вага                                              |     | 210 × 150 × 95 мм/1кг |          |
| Робочий діапазон температур                                |     | - 30 ... + 50°C       |          |

### Примітки:

1. Рекомендований вхідний рівень оптичного сигналу. Максимальний допустимий вхідний рівень + 3 дБм.
2. FC/APC конектор на замовлення.
3. 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.

4. Підтримується системою АРР при вхідному рівні  $-8 \dots + 2$  дБм.
5. При трансляції 84 каналів PAL і вихідному рівні сигналу 98 дБмВ.
6. Спочатку встановлений дільник, що забезпечує другий вихід  $-10$  дБ.