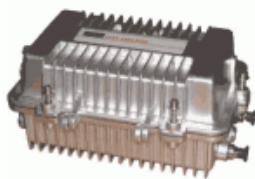


Підсилювачі ARCOTEL серії TA8334, DA8134

Знято з виробництва



Виробник: [Arcotel](#)

Тип підсилювачів: [магістральні](#)

Опис

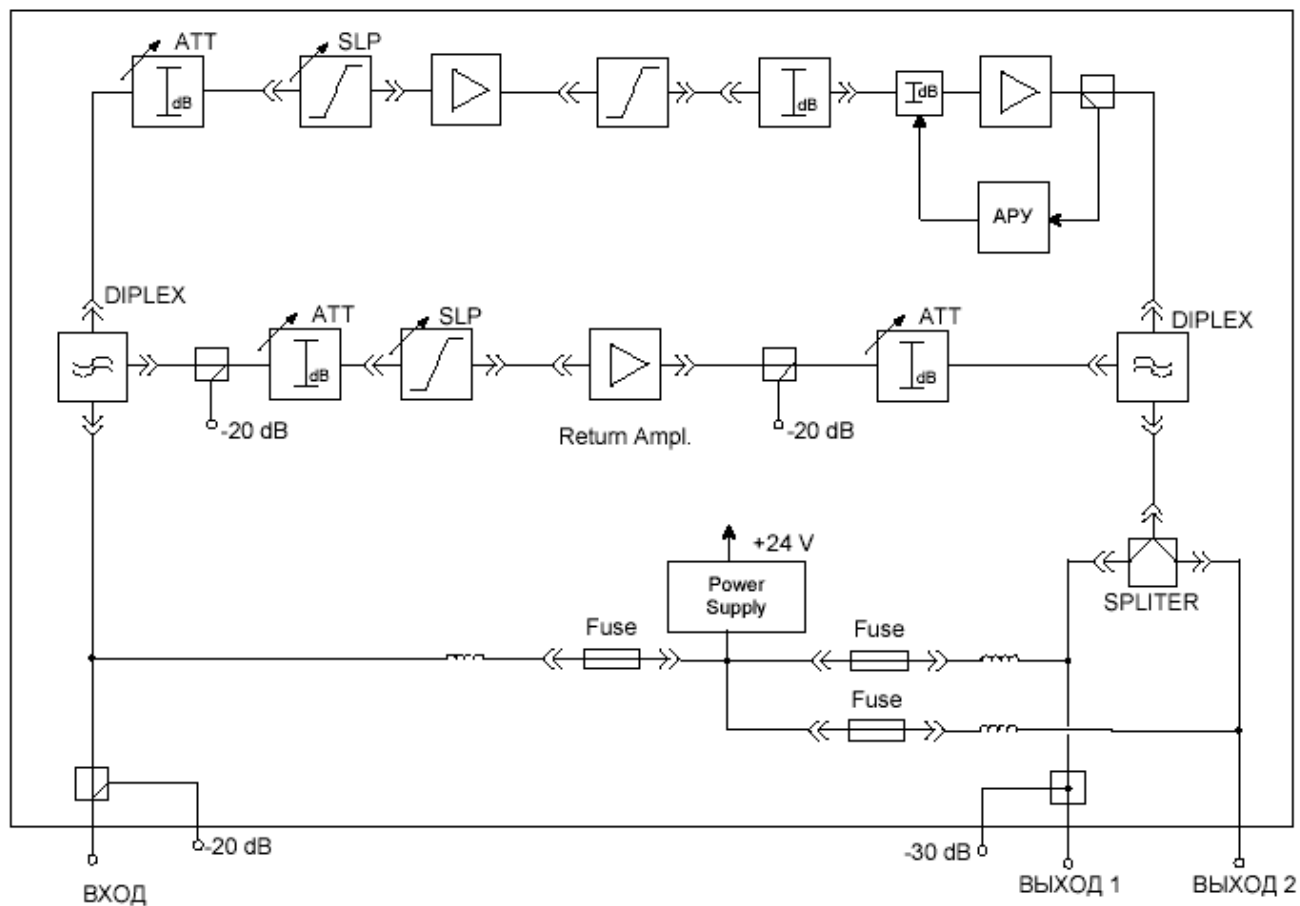
Переваги:

- потужні широкосмугові магістральні підсилювачі для CATV;
- в підсилювачах використаний двухбалансний (Power Doubler) гібридний вихідний підсилювач фірми NXP (колишній PHILIPS);
- змінні модулі атенюатора і еквалайзера на вході;
- змінні міжкаскадні модулі атенюатора і еквалайзера для забезпечення оптимального режиму роботи підсилювача (TA8334);
- перемикуваний вбудований міжкаскадний еквалайзер 0/6 dB (DA8134);
- змінні модулі підсилювача зворотнього каналу і діплексер-фільтри;
- підсилювачі мають імпульсний блок живлення і розраховані на дистанційне (~30 ... 60 VB) або місцеве живлення (~220 В/50-60 Гц);
- вхідний і вихідні роз'єми укомплектовані переходами 5/8" на F, що забезпечує більшу універсальність в підключенні;
- прохід дистанційного живлення по обидва виходам до 6 А (при підключенні через F роз'єми до 2 А) з можливістю комутації (змінні запобіжники);
- розрядники по входу і виходам для захисту від перенапруги;
- литий корпус з класом захисту корпусу IP55 для внутрішньої і зовнішньої інсталяції;
- контрольні точки на входах і виходах;
- моделі з дистанційним та місцевим живленням;
- роздільне регулювання рівня і нахилу АЧХ в зворотному каналі;
- вбудований модуль автоматичного регулювання посилення (APУ) - модель TA8334-ALC-60V і TA8334-ALC-220V, з перемиканням режиму роботи ручний/автоматичний і змінним модулем фільтра частоти пілот-тону;

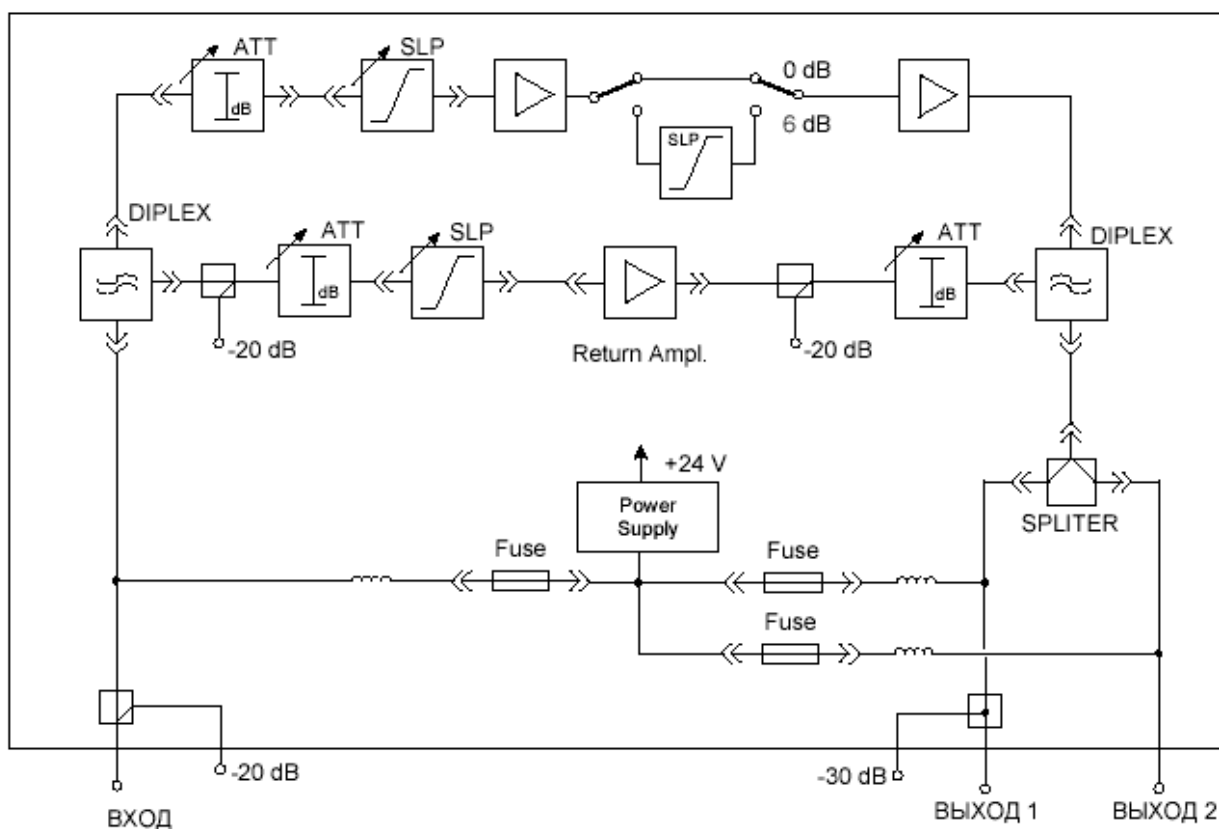
- в підсилювачах зворотнього каналу застосований спеціалізований гібридний модуль фірми NXP (колишній PHILIPS).

Блок-схеми:

Блок-схема підсилювача серії TA8334-ALC-60-V:



Блок-схема підсилювача серії DA8134-60V:



Характеристики

Найменування		TA8334-ALC-60V, TA8334-ALC-220V	DA8134-60-V, DA8134-220V
Діапазон частот	прямий канал, МГц	47-862	
	зворотній канал *, МГц	5-30/65	
Коефіцієнт посилення, дБ		34	
Діапазон регулювання входного аттенюатора і еквалайзера, дБ		0-18	
Діапазон регулювання міжкаскадного аттенюатора, дБ		фікс. 1-20 (з кроком 1дБ) або змінний	фікс. 1-20 (з кроком 1дБ)
Діапазон регулювання міжкаскадного еквалайзера, дБ		фікс. 6-18 (з кроком 3дБ)	0/6 перемикач
Коефіцієнт шуму, дБ		8	
Діапазон регул. системи АРУ, дБ		± 4	-
Частота пілот-сигн. системи АРУ		471 ** МГц (21 кан.)	-
Максимальний вихідний рівень по DIN45004B, дБмкВ		123	
Рівень композитних спотворень ***	СТВ, дБ	- 61	- 60
	CSO, дБ	- 60	- 59
Коефіцієнт відбиття по входу і виходу, дБ		14	
Нерівномірність АЧХ, дБ		± 1	
Діапазон робочих температур		- 20° ÷ + 50° C	

Габаритні розміри, мм/маса, кг	315 × 215 × 112/4.5	270 × 215 × 118/3
--------------------------------	---------------------	-------------------

* - визначається змінним дуплексер-фільтром.

** - або інша під замовлення.

*** - при трансляції 84 каналів і вихідному рівні 102 дБмкВ.