Магістральні підсилювачі TERRA DA134, DA134P

Знято з виробництва

Виробник:	TERRA
Тип підсилювачів:	магістральні



Опис

Магістральні широкосмугові підсилювачі TERRA DA134, DA134P призначені для підсилення і розподілу ТВ сигналів в магістральних мережах кабельного телебачення.

Підсилювачі DA134P живляться від мережі 230 V ~, а підсилювачі DA134 з дистанційним живленням живляться від лінії 24...65 V змінної напруги через вхідний або вихідний роз'єм або безпосередньо від окремого входу AC.

Існує можливість вбудовування в підсилювач модуля зворотного каналу, диплексорів, подільника, інверсного коректора, коректора, атенюатора і термо атенюатора.

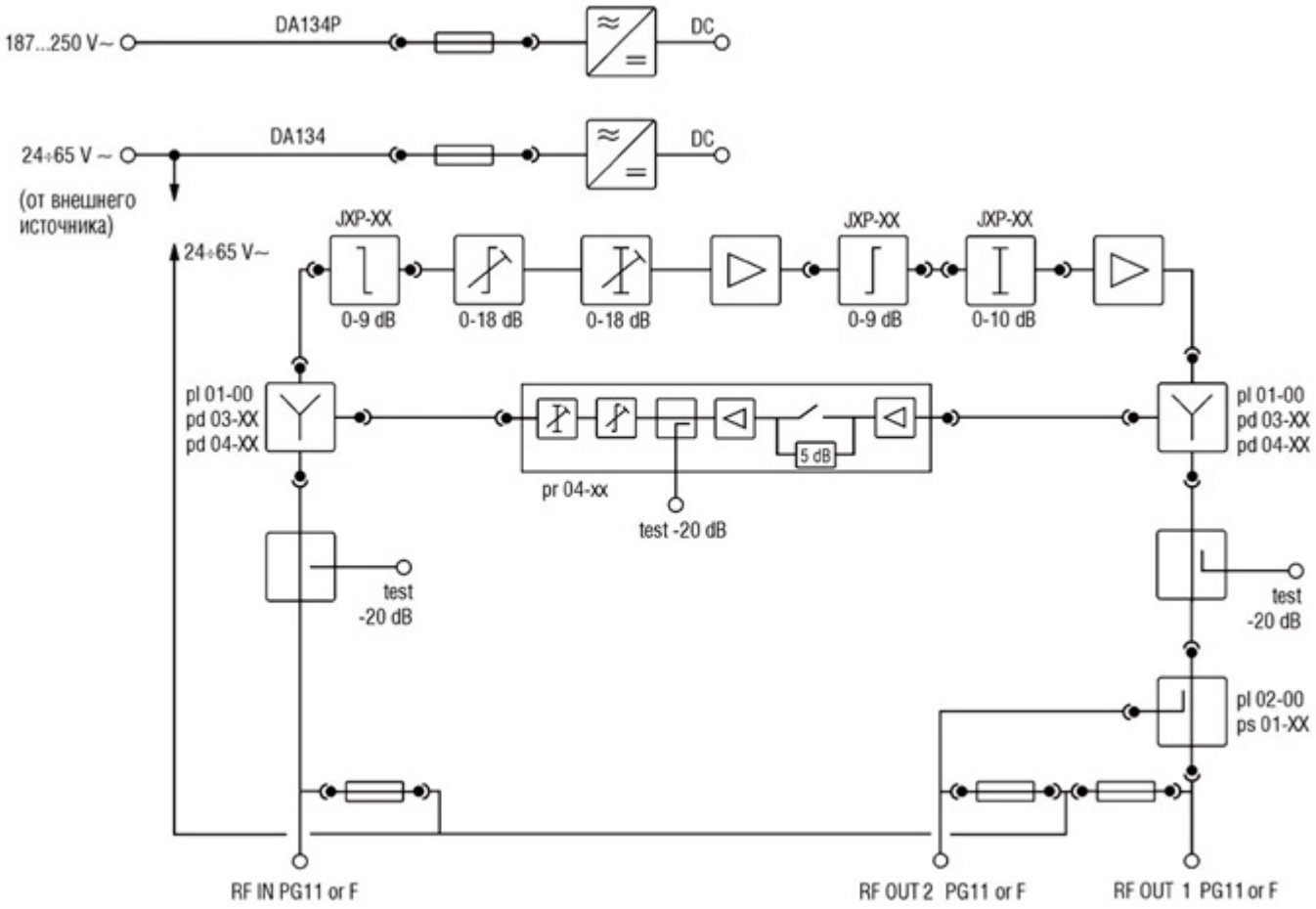
Вбудовувані модулі можна придбати окремо.

Функціональні особливості

- GaAs push-pull технологія;
- Змінна смуга частот зворотного каналу завдяки вбудованим модулям диплексорів;
- Плавне регулювання атенюатора і коректора на вході;
- Міжкаскадне регулювання атенюатора і коректора вставками JXP-xx, що поліпшує характеристики підсилювача;
- Вбудований інверсний коректор (JXP-xx);

- Можливість установки вихідного дільника;
- Вологозахисний екранований литий корпус;
- Імпульсний блок живлення;
- Захист від перевантажень на вході і виходах;

Структурна схема підсилювача





Характеристики

Тип	DA134	DA134P
Діапазон частот*	47/75/87 - 862 MHz	
Діапазон частот зворотного каналу *	5-30/55/65 MHz	
Коефіцієнт підсилення	36 dB	
Вхідний і вихідний опір	75 Ω	
Нерівномірність АЧХ	± 0,75 dB	
Загасання неузгодженості	> 18 dB при 40 MHz; -1,5 dB/на октаву	
Регулювання вхідних атенюатора і еквалайзера	0-18 dB	
Регулювання інверсного коректора (крок 1 дБ)	0-9 dB	
Регулювання міжкаскадного коректора (крок 1 дБ)	0-9 dB	
Вихідний рівень CTB (EN50083-3)**	111 dBµV	
Вихідний рівень CSO (EN50083-3)**	112 dBµV	
Коефіцієнт шуму	≤ 6 dB	
Тестові точки	-20±2 dB вхідна, -20±0,5 dB вихідна	
Напруга живлення і споживана потужність	24-65V~ 50/60Hz 15,5W	230 V~ 50 Hz 13,5W
Максимальний наскрізний струм	-	4 A
Тип різьби вхідних і вихідних конекторів	5/8-24UNEF	

Клас захисту корпуса	IP64
Діапазон робочих температур	-20÷ +50 °C
Габарити/Маса (в упаковці)	213x125x76 mm/1,4 kg