

Кінцеві лінійні підсилювачі TERRA серії DA137, DA137P



Виробник: [TERRA](#)

Тип підсилювачів: [субмагістральні](#)

Гарантія: [12 місяців](#)

Опис

GaAs двотактний вихідний каскад; змінна смуга зворотнього каналу завдяки вбудовуваним модулям діплексерів; вбудований інверсний коректор; вбудовані міжкаскадні модулі атенюатора і коректора поліпшують характеристики підсилювача; вологозахищений екранований литий корпус; імпульсний блок живлення; подача дистанційного живлення через вхідний ВЧ-порт; захист від перевантажень на входах і виходах.

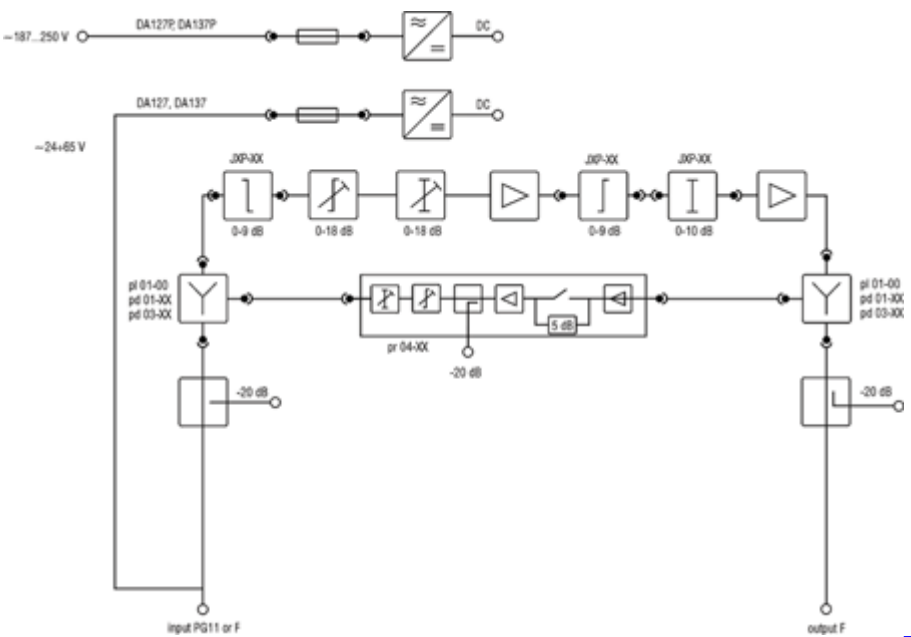
Переваги:

- GaAs двотактний вихідний каскад;
- змінна смуга зворотнього каналу завдяки вбудовуваним модулям діплексерів;
- вбудований інверсний коректор;
- вбудовані міжкаскадні модулі атенюатора і коректора поліпшують характеристики підсилювача;
- вологозахищений екранований литий корпус;
- імпульсний блок живлення;
- подача дистанційного живлення через вхідний ВЧ-порт;
- захист від перевантажень на входах і виходах.

Із вставками в магістральні підсилювачі TERRA серії DA126, DA127, DA136, DA137 і їх характеристиками Ви можете ознайомитися [тут](#).

Класифікація кінцевих лінійних підсилювачів TERRA серії DA13х:

TERRA DA1x7x:



Характеристики

Тип		DA13x	DA13xP
Частотний діапазон *		47/75/87 - 862 MHz	
Зворотній канал *		5-30/55/65 MHz	
Вхідний і вихідний імпеданс		75 Ω	
Коефіцієнт посилення, 20° C		36 dB	
Нерівномірність АЧХ		± 0.75 dB	
Коефіцієнт відбиття на вході і виході		18 dB/40 MHz - 1.5 dB/октава	
Вхідний аттенюатор		0 - 18 dB	
Вхідний коректор		0 - 18 dB	
Інверсний коректор		0 - 9 dB з кроком 1 dB	
Коефіцієнт шуму		макс. 6 dB	
Вихідний рівень IMD3 = 60 dB (DIN45004B)		127 dBμV	
Вихідний рівень IMD2 = 60 dB (EN50083-3)		122 dBμV	
Вихідний рівень (CTB, EN50083-3) **		111 dBμV (42 каналу)	
Вихідний рівень (CSO, EN50083-3) **		112 dBμV (42 каналу)	
Вихідний рівень (XMOD, EN50083-3) **		111 dBμV (42 каналу)	
Напруга живлення, 50 Hz		24 ÷ 65 V	187 ÷ 250 V
Споживча потужність, макс.		15.5 W	13.5 W
Споживаний струм	24 V AC	0.94 A	-
	42 V AC	0.59 A	-
	65 V AC	0.43 A	-

Коефіцієнт ослаблення на контрольному виводі на вході (не направлений)	-20 ± 2.0 dB	
Коефіцієнт ослаблення на вимірювальному виводі на виході (направлений)	-20 ± 0.5 dB	
Тип з'єднання входу ***	PG11 або F	
Тип з'єднання виходу ***	F	
Тип з'єднання контрольних виходів	F	
Коефіцієнт екранування	> 80 dB	
Клас захисту корпусу	IP64	
Діапазон робочих температур	-20° C ÷ +50° C	
Габарити	180 × 132 × 76 mm (корпус); 213 × 132 × 76 mm (установчий габарит)	
Вага (в упаковці)	1.6 kg	1.7 kg

* - діапазон частот залежить від вбудованого дуплексера.

** - вихідний рівень (CTB, CSO, XMOD) виміряний з міжкаскадним коректором 6 dB.

*** - підсилювач доступний з вхідним роз'ємами PG11 або F-мама.