

Оконечные линейные усилители TERRA серии DA137, DA137P



Производитель: [TERRA](#)

Тип усилителей: [субмагистральные](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)

Описание

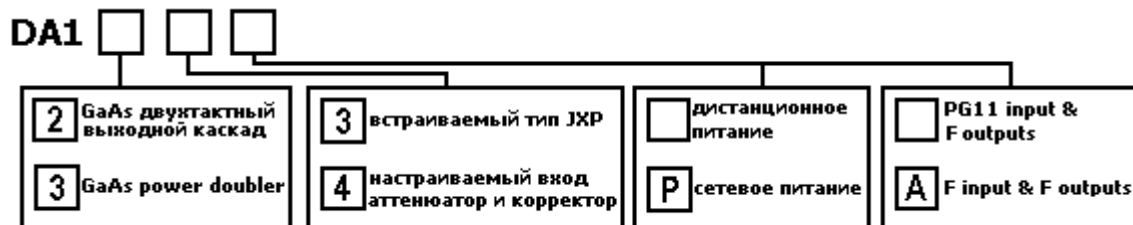
GaAs двухтактный выходной каскад; изменяемая полоса обратного канала благодаря встраиваемым модулям диплексеров; встраиваемый инверсный корректор; встраиваемые межкаскадные модули аттенюатора и корректора улучшающие характеристики усилителя; влагозащищенный экранированный литой корпус; импульсный блок питания; подача дистанционного питания через входной ВЧ-порт; защита от перегрузок на входах и выходах.

Достоинства:

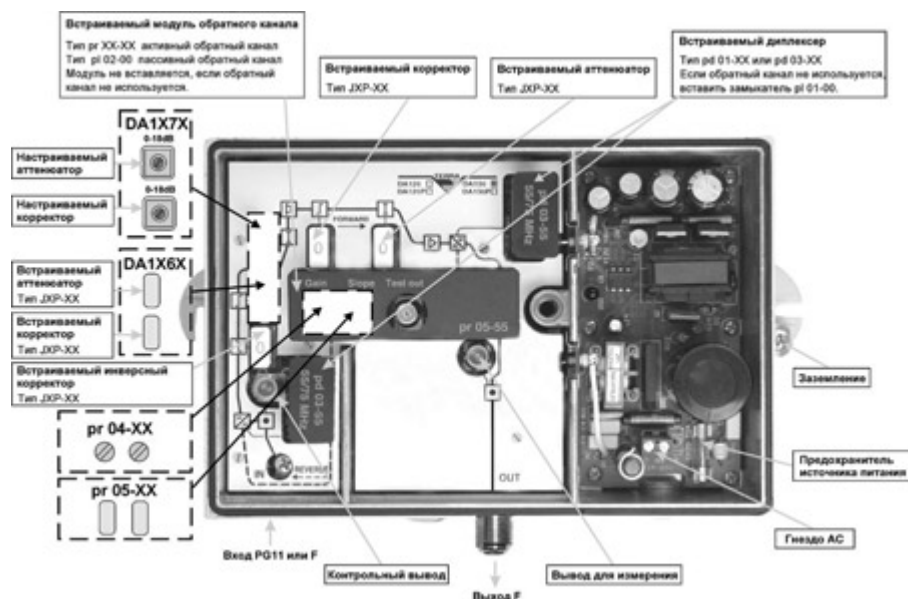
- GaAs двухтактный выходной каскад;
- изменяемая полоса обратного канала благодаря встраиваемым модулям диплексеров;
- встраиваемый инверсный корректор;
- встраиваемые межкаскадные модули аттенюатора и корректора улучшающие характеристики усилителя;
- влагозащищенный экранированный литой корпус;
- импульсный блок питания;
- подача дистанционного питания через входной ВЧ-порт;
- защита от перегрузок на входах и выходах.

Со вставками в магистральные усилители TERRA серии DA126, DA127, DA136, DA137 и их характеристиками Вы можете ознакомиться [здесь](#).

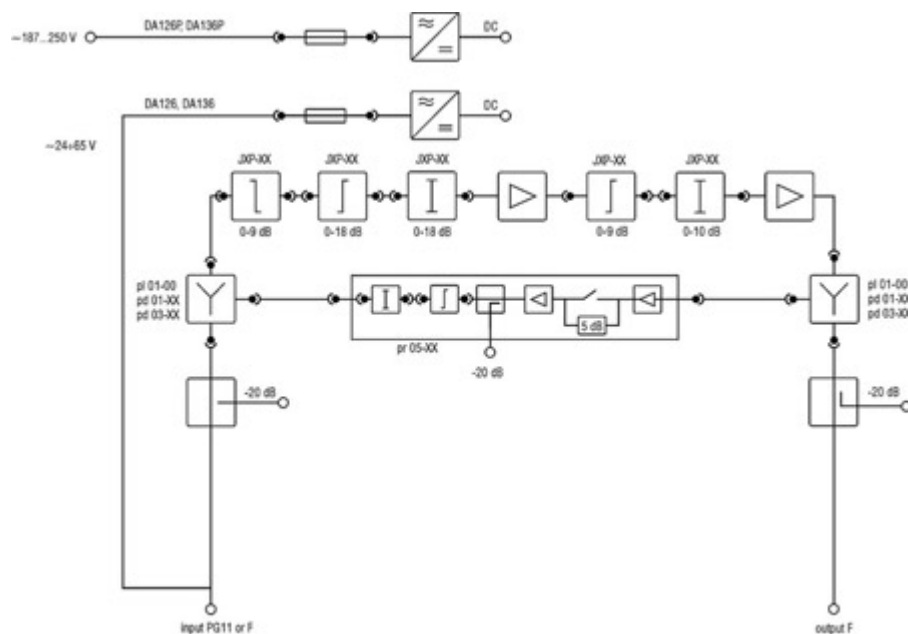
Классификация конечных линейных усилителей TERRA серии DA13х:



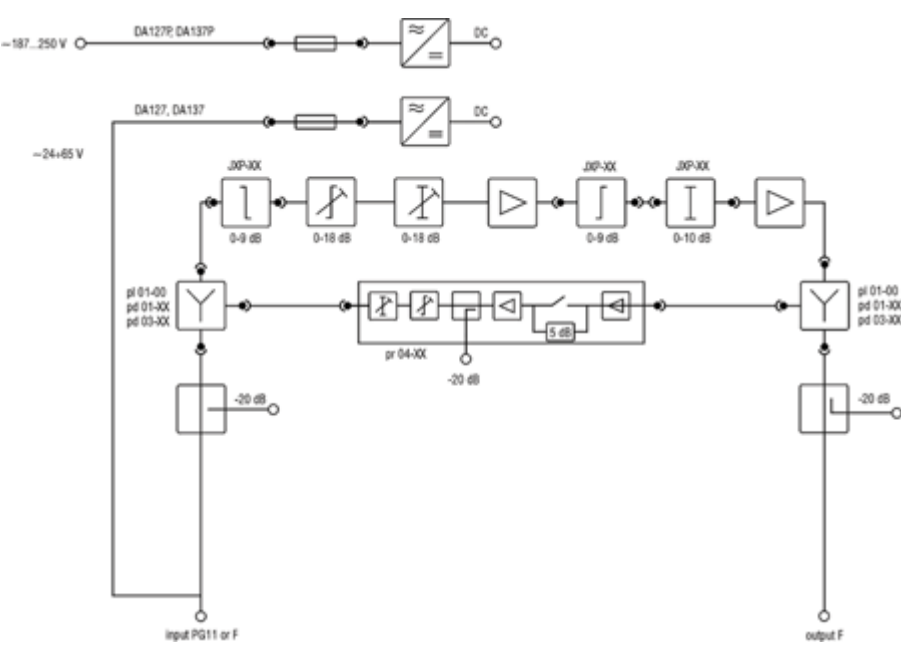
Оконечные линейные усилители TERRA серии DA137, DA137P:



Структурная диаграмма оконечных линейных усилителей TERRA DA1x6x:



Структурная диаграмма оконечных линейных усилителей TERRA DA1x7x:



Характеристики

Тип	DA13x	DA13xP
Частотный диапазон*	47 / 75 / 87 - 862 MHz	
Обратный канал*	5-30 / 55 / 65 MHz	
Входной и выходной импеданс	75 Ω	
Коэффициент усиления, 20 °С	36 dB	
Неравномерность АЧХ	±0.75 dB	
Коэффициент отражения на входе и выходе	18 dB/40 MHz - 1.5 dB/октава	
Входной аттенюатор	0 - 18 dB	
Входной корректор	0 - 18 dB	
Инверсный корректор	0 - 9 dB с шагом 1 dB	
Коэффициент шума	макс. 6 dB	
Выходной уровень IMD3=60 dB (DIN45004B)	127 dBμV	
Выходной уровень IMD2=60 dB (EN50083-3)	122 dBμV	
Выходной уровень (CTB, EN50083-3)**	111 dBμV (42 канала)	
Выходной уровень (CSO, EN50083-3)**	112 dBμV (42 канала)	
Выходной уровень (XMOD, EN50083-3)**	111 dBμV (42 канала)	
Напряжение питания, 50 Hz	24 ÷ 65 V	187 ÷ 250 V
Потребляемая мощность, макс.	15.5 W	13.5 W

Потребляемый ток	24 V AC	0.94 A	-
	42 V AC	0.59 A	-
	65 V AC	0.43 A	-
Коэффициент ослабления на контрольном выводе на входе (не направленный)		-20 ± 2.0 dB	
Коэффициент ослабления на измерительном выводе на выходе (направленный)		-20 ± 0.5 dB	
Тип соединения входа***		PG11 или F	
Тип соединения выхода***		F	
Тип соединения контрольных выходов		F	
Коэффициент экранирования		>80 dB	
Класс защиты корпуса		IP64	
Диапазон рабочих температур		$-20\text{ °C} \div +50\text{ °C}$	
Габариты		180 × 132 × 76 mm (корпус); 213 × 132 × 76 mm (установочный габарит)	
Вес (в упаковке)		1.6 kg	1.7 kg

* - диапазон частот зависит от встраиваемого диплексера.

** - выходной уровень (CTB, CSO, XMOD) измерен с межкаскадным корректором 6 dB.

*** - усилитель доступен с входными разъемами PG11 или F-мама.