



Распределительные усилители Субмагистральные усилители

- GaAs двухтактный выходной каскад
- изменяемая полоса обратного канала благодаря встраиваемым модулям диплексеров
- встраиваемые межкаскадные модули аттенюатора и корректора улучшающие характеристики усилителя
- встраиваемый инверсный корректор
- влагозащищенный экранированный литой корпус
- импульсный блок питания
- возможность ввода дистанционного питания в линию от внешнего источника питания (DA1XX)
- защита от перегрузок на входах и выходах



Технические характеристики

Т И П	DA12X	DA12XP	DA13X	DA13XP
Частотный диапазон*	47/75/87–862 MHz			
Обратный канал*	5–30/55/65 MHz			
Входной и выходной импеданс	75 Ω			
Кoeffициент усиления, 20°C	36 dB			
Неравномерность АЧХ	± 0.75 dB			
Кoeffициент отражения на входе и выходе	18 dB/40 MHz–1.5 dB/на октаву			
Входной аттенюатор	0–18 dB			
Входной корректор	0–18 dB			
Инверсный корректор	0–9 dB с шагом 1 dB			
Кoeffициент шума	макс. 6 dB			
Выходной уровень CTB (EN50083–3)**	108 dBμV (42 кан.)		111 dBμV (42 кан.)	
Выходной уровень CSO (EN50083–3)**	110 dBμV (42 кан.)		112 dBμV (42 кан.)	
Напряжение питания	24±65 V– 50 Hz	187–250 V– 50 Hz	24±65 V– 50 Hz	187–250 V– 50 Hz
Потребляемая мощность	макс. 12.5 W	макс. 11 W	макс. 15.5 W	макс. 13.5 W
Потребляемый ток	24 V AC	0.77 A	–	0.94 A
	42 V AC	0.49 A	–	0.59 A
	65 V AC	0.36 A	–	0.43 A
Максимальный сквозной ток	4 A			
Кoeffициент ослабления на контрольном выводе на входе (не направленный)	–20 ± 2.0 dB			
Кoeffициент ослабления на измерительном выводе на выходе (направленный)	–20 ± 0.5 dB			
Тип соединения входа***	PG11 or F			
Тип соединения контрольных выходов	F			
Отношение сигнала к фоновой помехе (4 A)	мин. 65 dB			
Класс защиты корпуса	IP 64			
Диапазон рабочих температур	–20° ÷ + 50° C			
Габариты/Вес (в упаковке)	180x125x76 mm (корпус); 213x125x76 mm (установочный габарит)/1.4 kg			

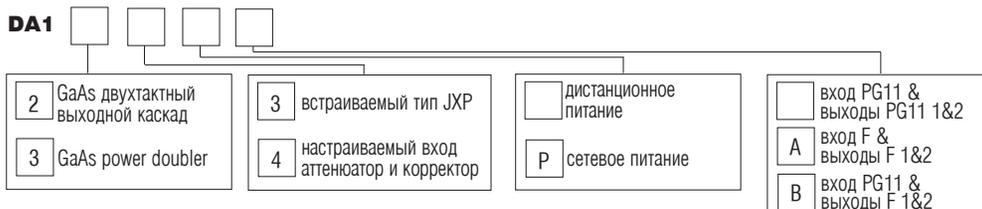
* диапазон частот зависит от встраиваемого диплексера

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

*** усилители производятся с входным разъемом F гнездо или с отверстием резьбой PG11

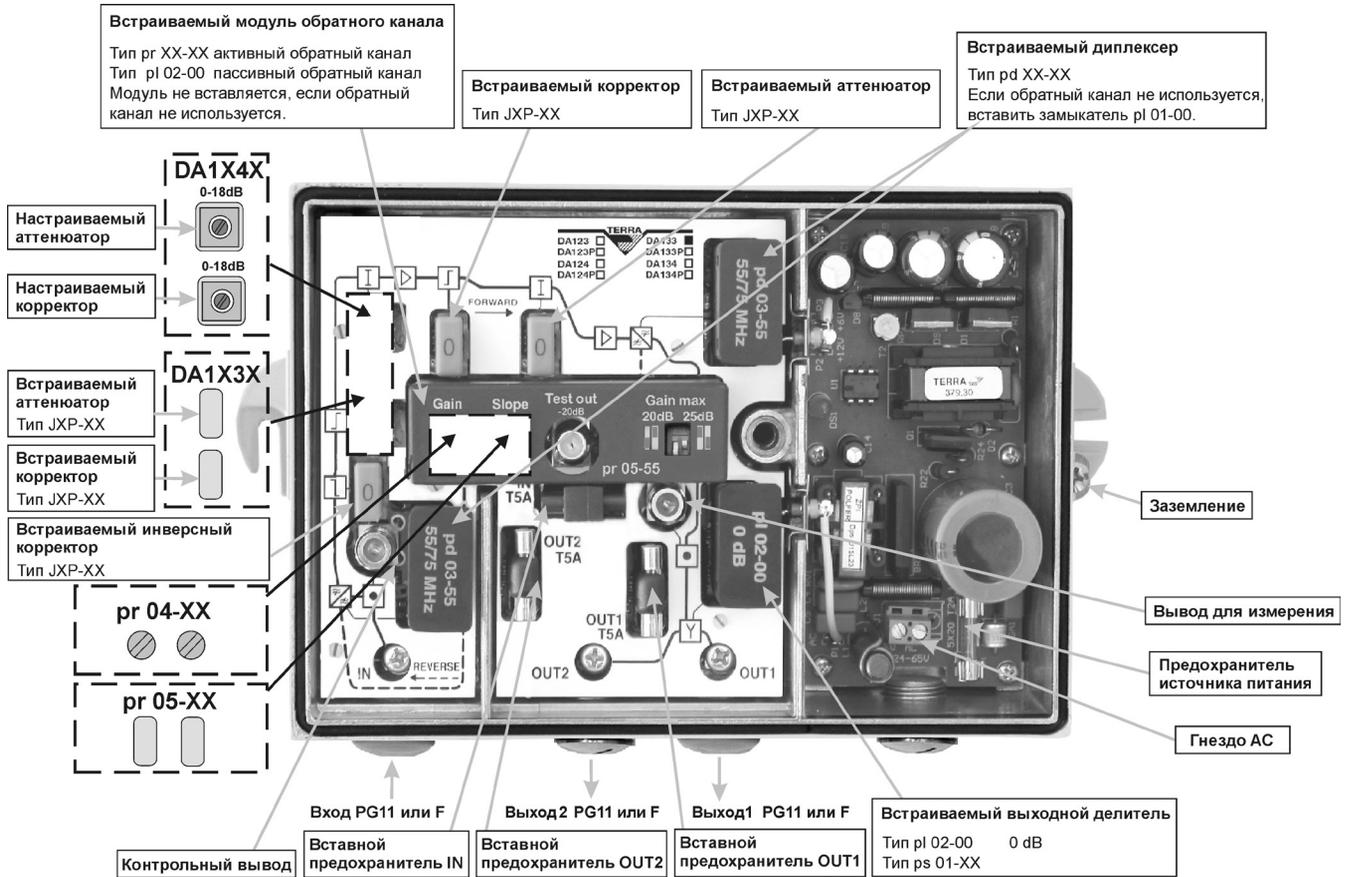
Все параметры измерены с замыкателями р1 01–00 вместо диплексеров обратного канала; р1 02–00 вместо встраиваемого выходного делителя; JXP–0 вместо входного аттенюатора, корректора, инверсного корректора; межкаскадного аттенюатора и корректора.

DA1

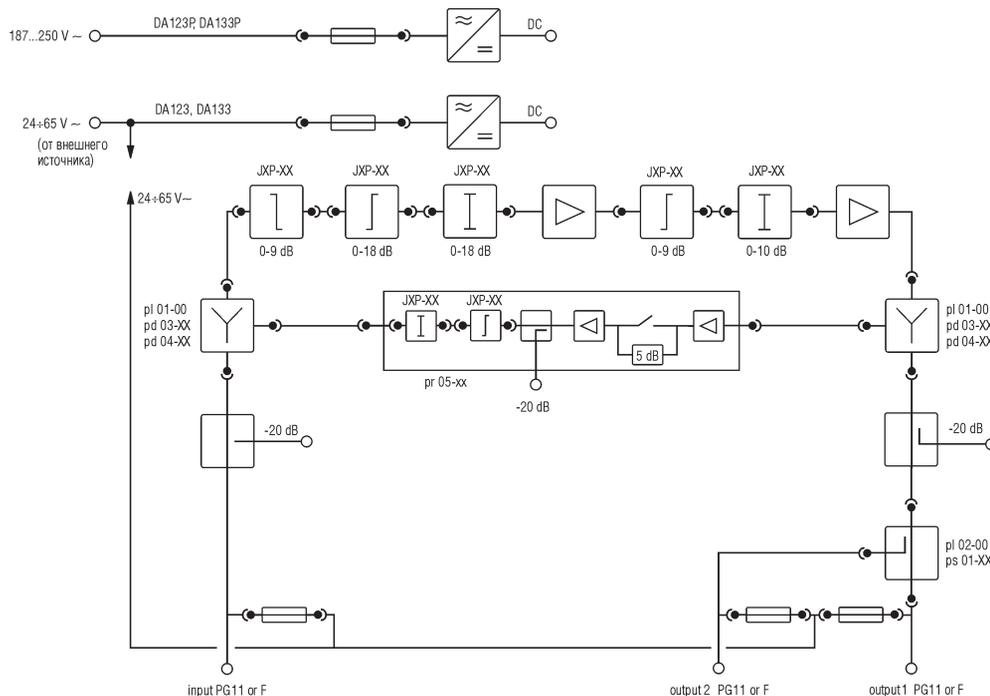




Распределительные усилители Субмагистральные усилители



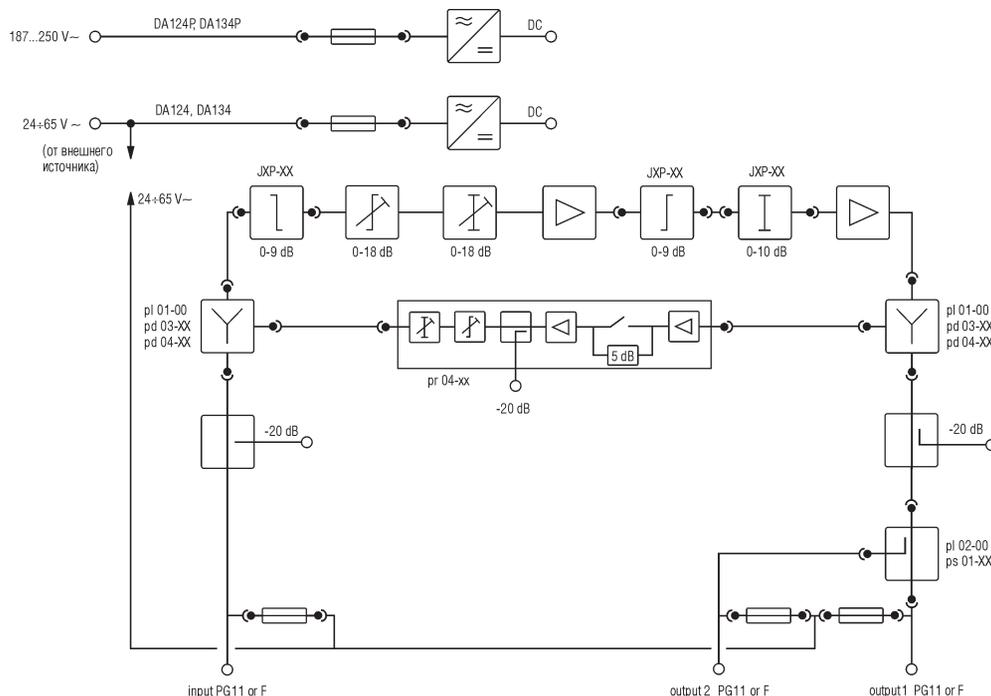
Структурная диаграмма DA1X3X





Распределительные усилители Субмагистральные усилители

Структурная диаграмма DA1X4X



Информация для заказа

Диапазон	без обратного канала 30/47 MHz 55/75 MHz 65/87 MHz	2 x pl 01-00 2 x pd 03-30 (pd 04-30) 2 x pd 03-55 (pd 04-55) 2 x pd 03-65 (pd 04-65)
Выход	0 dB выход 1/нет выхода 2 3.5 dB выход 1/3.5 dB выход 2 2.0 dB выход 1/6.0 dB выход 2 1.5 dB выход 1/10 dB выход 2 1.0 dB выход 1/14 dB выход 2 0.5 dB выход 1/18 dB выход 2	pl 02-00 ps 01-03 ps 01-06 ps 01-10 ps 01-14 ps 01-18
Обратный канал	0 dB пассивный 20/25 dB усиление 30 MHz, плавные настройки 20/25 dB усиление 55 MHz, плавные настройки 20/25 dB усиление 65 MHz, плавные настройки 20/25 dB усиление 30 MHz, встраиваемые настройки 20/25 dB усиление 55 MHz, встраиваемые настройки 20/25 dB усиление 65 MHz, встраиваемые настройки	pl 02-00 pr 04-30 pr 04-55 pr 04-65 pr 05-30, JXP-XX pr 05-55, JXP-XX pr 05-65, JXP-XX
Входные настройки	инверсный корректор 0÷9 dB с шагом 1 dB аттенюатор 0÷20 dB с шагом 1 dB (for DA1X3X only) корректор 0÷20 dB с шагом 1 dB (for DA1X3X only)	JXP-XX JXP-XX JXP-XX
Межкаскадные настройки	аттенюатор 0÷10 dB с шагом 1 dB корректор 0÷9 dB с шагом 1 dB	JXP-XX JXP-XX

Номер заказа

DA123	11840
DA123-A	11886
DA123-B	11887
DA123P	11842
DA123P-A	11890
DA123P-B	11891
DA124	11841
DA124-A	11888
DA124-B	11889
DA124P	11843
DA124P-A	11892
DA124P-B	11893
DA133	11844
DA133-A	11894
DA133-B	11895
DA133P	11846
DA133P-A	11898
DA133P-B	11899
DA134	11845
DA134-A	11896
DA134-B	11897
DA134P	11847
DA134P-A	12801
DA134P-B	12802