



Распределительные усилители Субмагистральные усилители

- GaAs двухтактный выходной каскад
- изменяемая полоса обратного канала благодаря встраиваемым модулям диплексеров и корректора
- все настройки не прерывая сервис
- переключаемый частотный диапазон прямого канала 862 MHz или 1 GHz
- переключаемое усиление прямого канала 31 dB или 40 dB
- диапазон частот обратного канала до 200 MHz (зависимо от встраиваемых модулей)
- влагозащищенный экранированный литой корпус
- импульсный блок питания
- возможность ввода дистанционного питания в линию от внешнего источника питания (DA140D)
- защита от перегрузок на входе и выходе



Технические характеристики

Т И П	DA140D	DA140	
Номер заказа	12804	12805	
Прямой канал			
Частотный диапазон*	47/75/87/108–862/1002 MHz		
Коэффициент усиления, 20°C	40/31 dB		
Неравномерность АЧХ	± 0.75 dB		
Коэффициент отражения на входе и выходе	18 dB/40 MHz–1.5 dB/на октаву		
Входной аттенюатор	0–15 dB с шагом 1 dB		
Входной корректор	0–15 dB с шагом 1 dB		
Симулятор кабеля	0/3/6/9 dB		
Межкаскадный аттенюатор	0/2/4/6 dB		
Межкаскадный корректор	0/3/6/9 dB		
Коэффициент ослабления на контрольном выводе на входе (двухнаправленный)	–20 ± 2.0 dB		
Коэффициент ослабления на контрольном выводе на выходе (направленный)	–20 ± 0.75 dB		
Коэффициент шума	макс. 8 dB		
Выходной уровень CTB (EN50083–3)***	109 dBμV (42 кан.)		
Выходной уровень CSO (EN50083–3)***	109 dBμV (42 кан.)		
Обратный канал			
Частотный диапазон****	5–30/55/65/85 MHz		
Коэффициент усиления, 20°C	30 dB		
Неравномерность АЧХ	± 0.75 dB (5–65 MHz); ± 1.0 dB (5–200 MHz)		
Коэффициент отражения на входе и выходе	18 dB/40 MHz–1.5 dB/на октаву		
Входной аттенюатор	0/5/10/15 dB		
Выходной аттенюатор	0–15 dB с шагом 1 dB		
Выходной корректор	0–15 dB с шагом 1 dB		
Фильтр ингресс шумов	> 20 dB до 13.5 MHz; < 1.5 dB от 18 MHz		
Коэффициент ослабления на контрольном выводе на выходе (двухнаправленный)	–20 ± 1.0 dB		
Коэффициент ослабления на контрольном выводе на входе (направленный)	–20 ± 0.5 dB		
Коэффициент шума	макс. 8 dB		
Выходной уровень CTB (EN50083–3)	113 dBμV (5–65 MHz); 111 dBμV (5–200 MHz)		
Выходной уровень CSO (EN50083–3)	105 dBμV (5–65 MHz); 104 dBμV (5–200 MHz)		
Общие			
Напряжение питания	24+65 V– 50 Hz	187–250 V– 50 Hz	
Потребляемая мощность	макс. 10 W	макс. 11 W	
Потребляемый ток	24 V AC	0.65 A	–
	42 V AC	0.4 A	–
	65 V AC	0.3 A	–
Максимальный сквозной ток	4 A		
Тип соединения входа и выхода	PG11		
Тип соединения контрольных выходов	F		
Отношение сигнала к фоновой помехе (4 A)	мин. 65 dB		
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 и установок усилителя

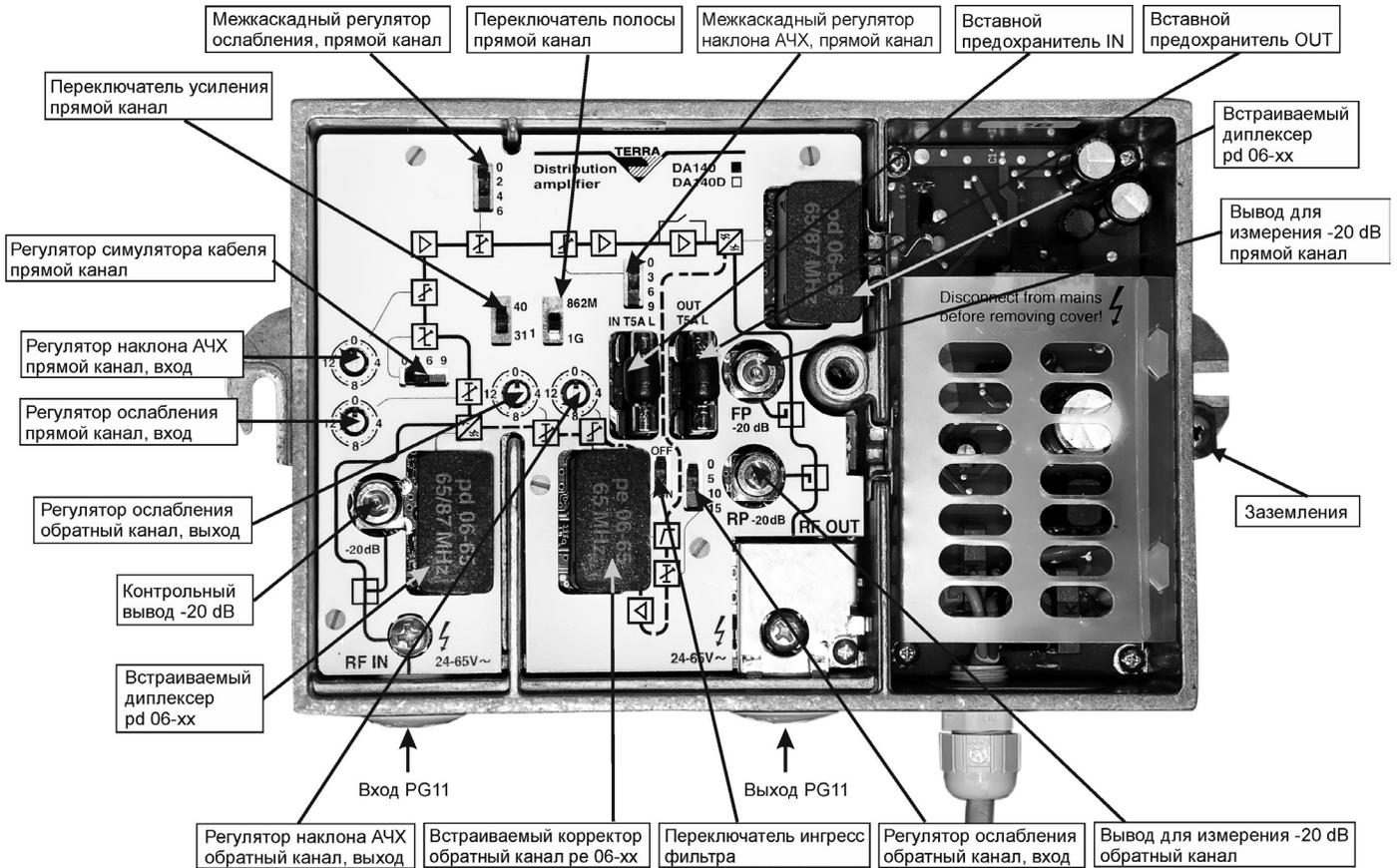
** усиление зависит от установок усилителя

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

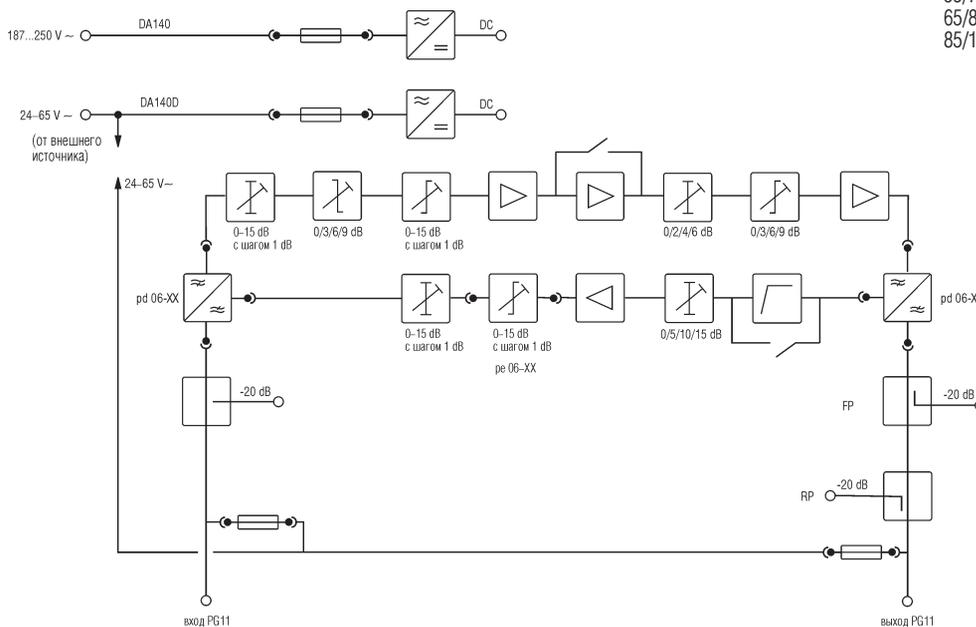
**** диапазон частот обратного канала зависит от встраиваемого диплексера; наивысшее значение 200 MHz



Распределительные усилители Субмагистральные усилители



Структурная диаграмма DA140, DA140D



Информация для заказа

Диапазон	Компоненты
30/47 MHz	2 x pd 06-30 & pe 06-30
55/75 MHz	2 x pd 06-55 & pe 06-55
65/87 MHz	2 x pd 06-65 & pe 06-65
85/108 MHz	2 x pd 06-85 & pe 06-85