



Широкополосный усилитель FORO 177P

Особенности усилителя:

- Мощный двухтактный GaAs Push-Pull выходной каскад с минимальными интермодуляционными искажениями
- Комплексная защита от перенапряжений по входу и выходу (частотные диплексеры с монотонным затуханием, наносекундные диодные ограничители)
- Встроенный коммутируемый сплиттер по выходу
- Встроенные коммутируемые межкаскадные корректор и аттенюатор для оптимизации соотношения “сигнал/шум”
- Встроенный преобразовательный источник питания от сети 220В
- Влагозащитный литой корпус (класс защиты IP66)

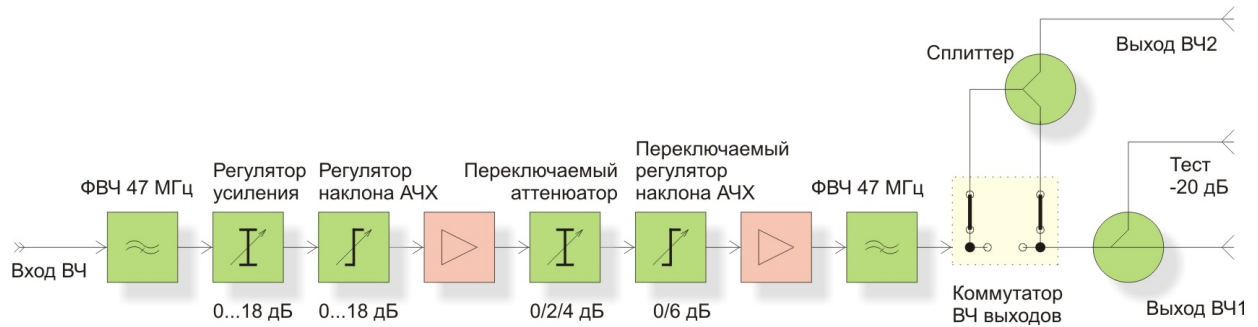


Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

Регистрационный номер сертификата: ОС-2-ОТ-0821.

Структурная схема усилителя



Технические параметры

ВЧ параметры

Диапазон частот	МГц	47...1006
Неравномерность АЧХ в диапазоне 47... 862 МГц	дБ	± 0,5
Коэффициент усиления:		
в диапазоне 47... 862 МГц, не менее	дБ	39
в диапазоне 47...1006 МГц, не менее	дБ	37
Глубина регулировки усиления:		
- входной аттенюатор	дБ	0 – 18
- межкаскадный аттенюатор	дБ	0 / 2 / 4
Глубина регулировки наклона АЧХ:		
- входной корректор	дБ	0 – 18
- межкаскадный корректор	дБ	0 / 6
Затухание несогласованности, дБ, не менее		
по входу (47 МГц -1,5дБ/октава)	дБ	14
по выходу (47 МГц -1,5дБ/октава)	дБ	14
Коэффициент шума, не более	дБ	7.0
Выходной уровень группового сигнала (42 канала, плоская АЧХ , СТВ, CSO < -60 дБ), не менее		
	дБмкВ	112
(42 канала, наклон 6 дБ , СТВ, CSO < -60 дБ), не менее		
	дБмкВ	114
Ослабление на контрольном отводе по выходу	дБ	минус 20
Неравномерность АЧХ на контрольном отводе	дБ	±1,0

Общие параметры

Напряжение питания, в пределах	В	176-250, 50Гц
Потребляемая мощность, не более	В*А	10,0
Габаритные размеры	мм	200x145x80
Масса, не более	кг	1,150
Тип ВЧ соединений		F
Диапазон рабочих температур	°С	-20...+50
Класс защиты корпуса		IP66

Изделия имеют класс защиты II по электробезопасности в соответствии ГОСТ ИЕС 60065-2013.