



Широкополосные усилители серии FORO 177

Особенности усилителя:

- Рабочий выходной уровень, не менее **114** дБмкВ
- Мощный двухтактный GaAs push pull выходной каскад с минимальными интермодуляционными искажениям
- Компактный алюминиевый корпус IP42 с улучшенной теплоотдачей
- Комплексная защита от перенапряжений по входу и выходу (частотные диплексеры, наносекундные диодные ограничители)



Доступные варианты исполнения:

FORO 177D – питание от внешнего адаптера 12 В

FORO 177P – встроенный источник питания от сети 220В

FORO 177-V95 – встроенный источник дистанционного питания переменным напряжением 25...95В

Дополнительно доступны варианты конфигурации РЧ выходов:

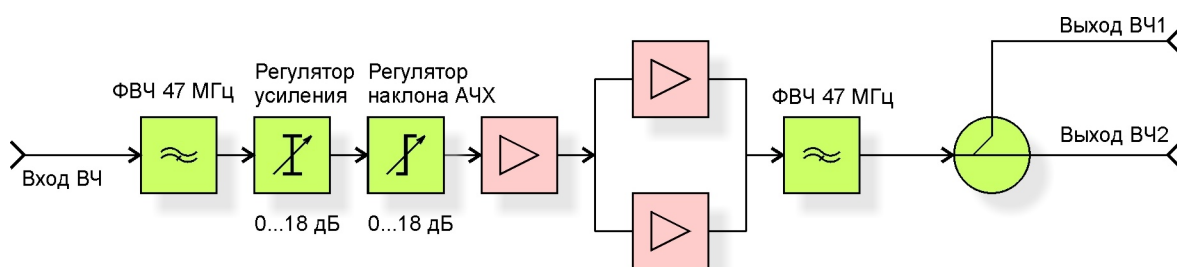
- один выход РЧ и контрольный отвод с ослаблением -20 дБ или -30 дБ
- два выхода РЧ с ослаблением по -4 дБ (сплиттер)

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 ... 862
Неравномерность АЧХ	дБ	± 0,75
Коэффициент усиления	дБ	40
Глубина регулировки усиления:	дБ	0 – 18
Глубина регулировки наклона АЧХ	дБ	0 – 18
Затухание несогласованности, дБ, не менее		
по входу (47 МГц -1,5дБ/октава)	дБ	14
по выходу (47 МГц -1,5дБ/октава)	дБ	16
Рабочий выходной уровень группового сигнала (42 канала, наклон 6дБ , СТВ, CSO<-60 дБ), не менее	дБмкВ	114
Ослабление на дополнительном выходе (оговаривается при заказе)	дБ	30, 20 или сплиттер
Общие параметры	FORO 177D	FORO 177P
Напряжение питания, в пределах	12 В ± 0,5 В	~176-250 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	8,0 В*А	8,5 В*А
Габаритные размеры	168 x 110 x 46 мм	
Масса	0,6 кг	
Тип ВЧ соединений	F	
Диапазон рабочих температур	-20...+50 °С	

Усилители имеют класс защиты II по электробезопасности в соответствии ГОСТ IEC 60065-2013.